

**ANALISIS DAN REKAYASA APLIKASI PUSAT INFORMASI
SEPUTAR PEDULI UMAT DAN TARBIYAH YANG INTERAKTIF
BERBASIS WEB**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Meraih Gelar
Sarjana Komputer pada Jurusan Teknik Informatika**

**Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Alauddin Makassar**

Oleh :

**MUH. QADRI
NIM: 60200116011**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR**

2020

PERNYATAAN KEASLIAN SKRPSI

Mahasiswa yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muh. Qadri
NIM : 60200116011
Tempat/Tgl.Lahir : Limbung, 24 September 1998
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas/Program : Sains dan Teknologi
Judul : Analisis dan Rekayasa Aplikasi Pusat Informasi Seputar
Peduli Umat dan Tarbiyah yang Interaktif Berbasis *web*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar merupakan hasil karya saya sendiri. Jika dikemudian hari terbukti bahwa ini merupakan duplikasi, tiruan, plagiat, atau dibuat oleh orang lain, sebagian atau seluruhnya, maka skripsi dan gelar yang diperoleh karenanya batal demi hukum.

Makassar, April 2020



Muh. Qadri

NIM: 60200116011

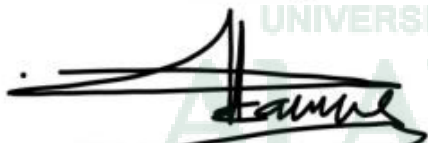
PERSETUJUAN PEMBIMBING

Pembimbing penulisan skripsi saudara **Muh. Qadri, NIM: 60200116011**, mahasiswa Jurusan Teknik Informatika pada Fakultas Sains & Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, setelah dengan seksama meneliti dan mengoreksi skripsi yang bersangkutan dengan judul, **“Analisis dan Rekayasa Aplikasi Pusat Informasi Seputar Peduli Umat dan Tarbiyah yang Interaktif Berbasis Web”**, memandang bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat – syarat ilmiah dan dapat disetujui untuk diajukan ke sidang Munaqasyah.

Demikian persetujuan ini diberikan untuk proses selanjutnya.

Makassar, 08 Juli 2020

Pembimbing I



Faisal Akib, S.Kom., M.Kom
NIP. 19720721 201101 001

Pembimbing II



Wahyuddin Saputra, S.Kom., M.T
NIDN. 0914059102

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi berjudul “ANALISI DAN REKAYASA APLIKASI PUSAT INFORMASI SEPUTAR PEDULI UMAT DAN TARBIYAH YANG INTERAKTIF BERBASIS WEBSITE” yang disusun oleh saudara Muh. Qadri, NIM 60200116011, Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains & Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, telah diuji dan dipertahankan dalam sidang Munaqasyah yang diselenggarakan pada hari Jum'at, 7 Agustus 2020 M, bertepatan dengan 17 Dzulhijjah 1441 H, dinyatakan telah dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dalam Jurusan Teknik Informatika dengan beberapa perbaikan.

Makassar, 7 Agustus 2020
17 Dzulhijjah 1441 H

DEWAN PENGUJI

1. Ketua : Sjamsiah, S.Si., M.Si., Ph.D.
2. Sekretaris : Ir. A. Muhammad Syafar, S.T., M.T., IPM.
3. Munaqisy I : Mustikasari, S.Kom., M.Kom.
4. Munaqisy II : Dr. Hamzah Hasan, M.Hi.
5. Pembimbing I : Faisal Akib, S.Kom., M.Kom.
6. Pembimbing II: Wahyuddin Saputra, S.Kom., M.T.



Diketahui oleh :

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Alauddin Makassar



Prof. Dr. Muhammad Khalifah Mustami, M. Pd.
NIP. 19710412 200003 1 001

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis tuturkan kepada Yang Maha Kuasa, Yang Maha Pemberi, Yang Maha Kaya akan Ilmu yaitu kepada Allah Ta'ala, yang merupakan Tuhan segala makhluk-Nya, maka tak pantas jika penulis tak bersyukur akan segala Nikmat-Nya sehingga penulis telah sampai pada tahap ini. Kemudian penulis juga tidak lupa mengirim salawat dan salam kepada Baginda Nabi Besar Muhammad shallallahu alaihi wa sallam, Nabi yang membawa seluruh makhluk dari zaman jahiliyah menuju zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan dan teknologi seperti saat ini. Dengan ilmu pengetahuan dan teknologi yang penulis rasakan saat ini, maka penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Analisis dan Rekayasa Aplikasi Pusat Informasi Seputar Peduli Umat dan Tarbiyah yang Interaktif Berbasis *Web*”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan studi dan memperoleh gelar sarjana untuk program studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

Selama menyelesaikan penyusunan skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut membantu, khususnya Ayahanda Syaharuddin dan Ibunda Muliati yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan doa tiada henti, dukungan moral maupun material, kasih sayang yang tak ternilai harganya yang menjadi motivasi

besar bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Serta ucapan terima kasih kepada :

1. Allah Ta'ala yang telah memberikan kemudahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Rektor Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar Bapak Prof. Drs. Hamdan Juhannis M.A, Ph.D.
3. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Bapak Prof. Dr. Muhammad Halifah Mustami, M.Pd.
4. Ketua Jurusan Teknik Informatika Bapak Faisal, S.T., M.T dan Sekretaris Jurusan Teknik Informatika Bapak A. Muhammad Syafar, S.T.,M.T.
5. Bapak Faisal Akib, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing I yang telah membimbing dan membantu penulis untuk mengembangkan pemikiran dan penyusunan skripsi ini hingga selesai. Bapak Wahyuddin Saputra, S.Kom., M.T. sebagai pembimbing II yang telah membimbing dan membantu penulis untuk mengembangkan pemikiran dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
6. Ibu Mustikasari, S.Kom., M.Kom. selaku penguji I dan Bapak Dr. Hamzah Hasan, M.HI. selaku penguji II yang telah menguji dan membimbing dalam penulisan skripsi ini.
7. Staf/pegawai dalam jajaran lingkup Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, yang telah dengan sabar melayani penulis dalam menyelesaikan administrasi pengurusan skripsi, sehingga pengurusan skripsi dapat berjalan dengan lancar

8. Seluruh dosen, staff dan karyawan Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar yang telah banyak memberikan sumbangsih baik tenaga maupun pikiran
9. Teman-teman seperjuangan selama di Teknik Informatika 2016 “ASS16NMENT” yang bersama-sama menjalani suka maupun duka dan tidak pernah berhenti memberikan dukungan dan semangat dalam menempuh pendidikan di kampus.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun banyak terlibat membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penulis sadar bahwa tentunya dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu saran dan kritik dari pembaca yang sifatnya membangun sangat diharapkan, demi pengembangan kemampuan penulis kedepan. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi para pembaca sekalian. Lebih dan kurangnya mohon maaf yang sebesar-besarnya, semoga Allah Ta’ala melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Makassar, 08 Juli 2020

Penyusun



Muh. Qadri

NIM: 60200116011

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRPSI	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
ABSTRAK	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. <i>Latar Belakang</i>	1
B. <i>Rumusan Masalah</i>	4
C. <i>Fokus Penelitian</i>	4
D. <i>Kajian Pustaka</i>	4
E. <i>Tujuan dan Kegunaan Penelitian</i>	7
BAB II	10
TINJAUAN TEORITIS	10
A. <i>Integrasi Keilmuan</i>	10
B. <i>Informasi</i>	12

C. <i>Peduli</i>	12
D. <i>Umat</i>	13
E. <i>Lembaga</i>	14
F. <i>Tarbiyah</i>	14
G. <i>Interaktif</i>	15
H. <i>Web</i>	15
I. <i>PHP (PHP Hypertext Preprocessor)</i>	15
J. <i>MySQL</i>	16
K. <i>Framework</i>	16
L. <i>Codeigniter</i>	16
BAB III	18
METODE PENELITIAN	18
A. <i>Jenis dan Lokasi Penelitian</i>	18
B. <i>Pendekatan Penelitian</i>	18
C. <i>Sumber Data</i>	18
D. <i>Metode Pengumpulan Data</i>	19
E. <i>Intrument Penelitian</i>	20
F. <i>Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data</i>	20
G. <i>Metode Perancangan Aplikasi</i>	21

H. <i>Teknik Pengujian Sistem</i>	23
BAB IV	24
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	24
A. <i>Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan</i>	24
B. <i>Analisis Sistem yang Diusulkan</i>	25
C. <i>Perancangan Sistem</i>	29
D. <i>Perancangan Basis Data Menggunakan ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	38
E. <i>Perancangan Aplikasi</i>	39
BAB V	69
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	69
A. <i>Implementasi Sistem</i>	69
B. <i>Pengujian Sistem</i>	92
1. <i>Prosedur Pengujian</i>	92
2. <i>Hasil Pengujian Sistem</i>	92
BAB VI	97
PENUTUP	97
A. <i>Kesimpulan</i>	97
B. <i>Saran</i>	97
DAFTAR PUSTAKA	98

DAFTAR TABEL

Tabel V.1 Pengujian Halaman <i>User</i>	91
Tabel V.2 Pengujian Halaman Lembaga	93
Tabel V.3 Pengujian Halaman Admin	94



DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Model <i>Waterfall</i>	22
Gambar IV. 1. <i>Flowmap</i> sistem yang sedang berjalan	24
Gambar IV. 2. <i>Flowmap</i> sistem yang diusulkan.....	28
Gambar IV. 3. <i>Use Case Diagram</i>	29
Gambar IV. 4. <i>Class Diagram</i>	30
Gambar IV. 5. <i>Activity Diagram</i>	31
Gambar IV. 6. <i>Sequence diagram</i> donasi.....	33
Gambar IV. 7. <i>Sequence diagram</i> berita.....	34
Gambar IV. 8. <i>Sequence diagram</i> pengajuan berita.....	34
Gambar IV. 9. <i>Sequence diagram</i> ubah pengajuan berita.....	35
Gambar IV. 10. <i>Sequence diagram</i> pengajuan donasi	36
Gambar IV. 11. <i>Sequence diagram</i> ubah pengaduan donasi	36
Gambar IV. 12 Struktur Navigasi	37
Gambar IV. 13 Diagram ERD	38
Gambar IV. 14 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	39
Gambar IV. 15 Tampilan Halaman Utama.....	40
Gambar IV. 16 Tampilan Halaman Data Pengajuan Donasi	40
Gambar IV. 17 Tampilan Halaman Data Kategori Bantuan.....	41
Gambar IV. 18 Tampilan Halaman Data Pengajuan Berita.....	41
Gambar IV. 19 Tampilan Halaman Data Kategori Berita	42
Gambar IV. 20 Tampilan Halaman Data Lembaga	42

Gambar IV. 21 Tampilan Halaman Data Donatur	43
Gambar IV. 22 Tampilan Halaman Data <i>User</i>	43
Gambar IV. 23 Tampilan Halaman Data Admin	44
Gambar IV. 24 Tampilan Halaman Data Rekening	44
Gambar IV. 25 Tampilan Halaman <i>Login</i> Pengguna	45
Gambar IV. 26 Tampilan Halaman <i>Register</i> Pengguna	45
Gambar IV. 27 Tampilan Halaman Utama Pengguna	46
Gambar IV. 28 Tampilan Halaman Berita	46
Gambar IV. 29 Tampilan Halaman <i>List</i> Program Donasi	47
Gambar IV. 30 Tampilan Halaman Detail <i>List</i> Program Donasi	47
Gambar IV. 31 Tampilan Halaman Transaksi Donasi	48
Gambar IV. 32 Tampilan Halaman Riwayat Donasi	48
Gambar IV. 33 Tampilan Halaman <i>Login</i> Lembaga	49
Gambar IV. 34 Tampilan Halaman Registrasi Lembaga	49
Gambar IV. 35 Tampilan Halaman Pengajuan Donasi	50
Gambar IV. 36 Tampilan Halaman Pengajuan Berita	50
Gambar IV. 37 Tampilan Halaman Donatur	51
Gambar IV. 38. Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan	51
Gambar IV. 39. Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin	52
Gambar IV. 40. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	52
Gambar IV. 41. Tampilan Halaman Pengajuan Donasi	53
Gambar IV. 42. Tampilan Halaman Pengajuan Berita	53
Gambar IV. 43. Tampilan Halaman Kategori Bantuan	54

Gambar IV. 44. Tampilan Halaman Kategori Berita.....	54
Gambar IV. 45. Tampilan Halaman Lembaga.....	55
Gambar IV. 46. Tampilan Halaman Donatur	55
Gambar IV. 47. Tampilan Halaman Rekening	56
Gambar IV. 48. Tampilan Halaman <i>User</i>	56
Gambar IV. 49. Tampilan Halaman Menu Utama.....	57
Gambar IV. 50. Tampilan Halaman Berita.....	58
Gambar IV. 51. Tampilan Halaman Donasi	59
Gambar IV. 52. Tampilan Halaman Detail.....	60
Gambar IV. 53. Tampilan Halaman <i>Login</i>	60
Gambar IV. 54. Tampilan Halaman <i>Register</i>	61
Gambar IV. 55. Tampilan Halaman Transaksi Donasi.....	61
Gambar IV. 56. Tampilan Halaman Riwayat Donasi.....	62
Gambar IV. 57. Tampilan Halaman <i>Login</i> Lembaga	63
Gambar IV. 58. Tampilan Halaman <i>Register</i> Lembaga	64
Gambar IV. 59. Tampilan Halaman Pengajuan Donasi.....	65
Gambar IV. 60. Tampilan Halaman Pengajuan Berita	66
Gambar IV. 61. Tampilan Halaman Donatur Lembaga.....	67
Gambar IV. 62. Tampilan Halaman Riwayat	68
Gambar V. 1. Tampilan Halaman Menu Utama.....	69
Gambar V. 2. Tampilan Halaman Berita	70
Gambar V. 3. Tampilan Halaman Donasi.....	71
Gambar V. 4. Tampilan Halaman Detail Donasi.....	72

Gambar V. 5. Tampilan Halaman <i>Login User</i>	73
Gambar V. 6. Tampilan Halaman <i>Register User</i>	74
Gambar V. 7. Tampilan Halaman Dashboard <i>User</i>	75
Gambar V. 8. Tampilan Halaman Profil <i>User</i>	75
Gambar V.9. Tampilan Halaman Transaksi Donasi	76
Gambar V.10. Tampilan Halaman Riwayat Donasi	77
Gambar V.11. Tampilan Halaman <i>Login Lembaga</i>	78
Gambar V.12. Tampilan Halaman <i>Register Lembaga</i>	79
Gambar V.13. Tampilan Halaman Utaman Lembaga	80
Gambar V.14. Tampilan Halaman Pengajuan Berita Lembaga	81
Gambar V.15. Tampilan Halaman Pengajuan Donasi Lembaga	82
Gambar V.16. Tampilan Halaman Donatur Lembaga	83
Gambar V.17. Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan Lembaga	84
Gambar V.18. Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan Lembaga	85
Gambar V.19. Tampilan Halaman Dashboard Admin	85
Gambar V.20. Tampilan Halaman Pengajuan Donasi Admin.....	86
Gambar V.21. Tampilan Halaman Pengajuan Berita Admin	86
Gambar V.22. Tampilan Halaman Kategori Bantuan.....	87
Gambar V.23. Tampilan Halaman Kategori Berita	87
Gambar V.24. Tampilan Halaman Lembaga	88
Gambar V.25. Tampilan Halaman Laporan Donasi	88
Gambar V.26. Tampilan Halaman Donatur	89
Gambar V.27. Tampilan Halaman Rekening.....	89

Gambar V.28. Tampilan Halaman <i>User</i>	90
Gambar V.28. Tampilan Halaman Admin.....	90



Nama : Muh. Qadri
Nim : 60200116011
Jurusan : Teknik Infromatika
Judul : Analisis dan Rekayasa Aplikasi Pusat Informasi
Seputar Peduli Umat dan Tarbiyah yang Interaktif
Berbasis Web
Pembimbing 1 : Faisal Akib, S.Kom., M.Kom
Pembimbing II : Wahyuddin Saputra, S.Kom., M.T

ABSTRAK

Donasi merupakan kegiatan kemanusiaan yang bertujuan untuk keperluan kegiatan sosial. Banyak lembaga di luar sana yang menjadi penyalur atau penghubung dari donatur ke penerima donasi. Penyaluran donasi ini akan menimbulkan banyak masalah jika tidak dilakukan secara transparan dan hati-hati karena ini berkaitan dengan kepercayaan publik terhadap lembaga. Selain itu terkait seputar tarbiyah, banyak masyarakat yang kurang mendapatkan informasi mengenai tempat belajar Islam yang baik dan benar. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem yang mampu membantu masyarakat yang ingin berdonasi dan mencari tempat belajar agama yang baik.

Dalam melakukan penelitian ini, jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif dan metode perancangan yang digunakan adalah metode *waterfall*. Sistem ini berbasis *website* dan diuji dengan menggunakan metode pengujian *blackbox*.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem ini membantu masyarakat dalam berdonasi, baik itu donatur, penerima, maupun lembaga yang berperan diantaranya. Dan juga sistem ini berjalan sesuai dengan fungsi yang diharapkan.

Kata Kunci: Donasi, Tarbiyah, Web.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Sekarang banyak masyarakat yang berantusias untuk mengeluarkan sebagian rezekinya terhadap orang-orang yang kurang berkecukupan. Namun, selain kesusahan untuk menemukan orang-orang yang membutuhkan, dengan banyaknya lembaga yang khusus mengalirkan donasi, orang-orang kurang percaya uang atau harta sedekah tersebut benar-benar sampai kepada yang membutuhkan. Karena banyaknya penipuan dan pihak-pihak yang kurang amanah dalam mengalirkan donasi, wajar bila ada orang yang enggan bersedekah karena khawatir sedekahnya tidak betul-betul sampai pada yang membutuhkan. Apalagi ada pula orang peminta-minta yang ternyata telah berkecukupan dan mengemis menjadi profesi baginya, tentu hal ini amat memprihatinkan.

Oleh sebab itu, sangat perlu untuk bersedekah pada lembaga terpercaya dan amanah, atau menyalurkan langsung pada orang-orang yang memang membutuhkan.

Dan saat ini juga banyak masyarakat utamanya pemuda pemudi yang sedang dalam ruang lingkup hijrah. Hijrah adalah salah satu prinsip hidup manusia, yang harus senantiasa kita maknai dengan benar, secara bahasa makna dari kata hijrah itu sendiri adalah meninggalkan, akan tetapi dalam konteks hijrah ini seseorang dapat dikatakan hijrah apabila telah memenuhi dua syarat, yakni ada sesuatu yang ditinggalkan dan ada sesuatu yang dituju, kedua hal tersebut harus terpenuhi oleh seseorang yang berhijrah (Fendi, 2013). Konteks meninggalkan

disini adalah meninggalkan hal-hal yang buruk, negatif dan lain-lain dan mempunyai tujuan untuk mendapatkan keadaan yang lebih baik, positif dan juga kondisi yang kondusif untuk menegakkan ajaran Islam. Dalam konteks Islam, hijrah berarti meninggalkan apa yang dibenci Allah menuju apa yang di cintai-Nya, atau yang lebih dikenal dengan istilah “hijrah kepada Allah dan Rasul-Nya”.

Fenomena ini banyak terjadi pada masyarakat milenial yang berkembang sangat besar di Indonesia, yang disebabkan oleh adanya keinginan individu atau kelompok untuk menjadi pribadi yang lebih baik lagi dari sisi agama Islam. Adapun tahap pertama ketika kita ingin berhijrah yaitu belajar lebih dalam mengenai Islam, mengikuti kajian – kajian seperti halaqah maupun tabligh akbar.

Namun yang menjadi masalah bagi orang-orang yang ingin berhijrah adalah sangat sulit menemukan informasi dan tempat belajar yang sesuai dengan syariat dan ketentuan Islam karena banyaknya aliran – aliran sehingga tidak menutup kemungkinan kita salah dalam memilih tempat belajar sehingga kita dapat tersesat karenanya. Maka dari itu sebelum mengikuti kajian tersebut alangkah baiknya kita harus melihat pengisi kajian (ustadz) yang berperan di dalamnya agar kita tidak salah memilih tempat untuk belajar.

Pada era globalisasi saat ini, sistem informasi dan teknologi komputer berkembang sangat pesat sejalan dengan besarnya kebutuhan terhadap informasi. Perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer, karena komputer merupakan media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang berkembang pesat yang

dapat membantu manusia dalam mengolah data serta menyajikan sebuah informasi yang berkualitas. Untuk menyediakan informasi tersebut, diperlukan suatu alat bantu atau media untuk mengolah beraneka ragam data agar dapat disajikan menjadi sebuah informasi yang bermanfaat.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi yang memudahkan manusia dalam melakukan berbagai aktifitas. Contoh pesatnya perkembangan teknologi informasi adalah perkembangan teknologi dari *website* yang memberikan dampak besar khususnya pengguna *internet* yang mulai menjadikannya sebagai kebutuhan sehari-hari. Bahkan bisa dikatakan bahwa *smartphone* dengan *internet* dianggap menjadi lebih penting dari aktivitas lainnya. *Update* status di sosial media jauh lebih penting ketimbang mencari aktifitas lainnya, *Google* membawa pengguna *internet* kepada aliran informasi, kemudian bisa mengakses dan mencari apapun dan dimanapun, tanpa batasan. Didasari dengan kebutuhan informasi yang dapat memudahkan masyarakat untuk berdonasi pada orang yang memang amat perlu dan informasi seputar tarbiyah, dengan adanya sistem ini maka diharapkan informasi yang terkait dapat memudahkan masyarakat dalam berbuat kebaikan dan menjalankan kewajiban kita sebagai umat Islam.

Oleh karena itu, dengan melihat permasalahan yang ada, akan dibuat suatu aplikasi pusat informasi seputar peduli umat dan tarbiyah agar dapat mempermudah masyarakat dalam berdonasi dan sebagai sumber informasi terkait seputar tarbiyah.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis merumuskan masalah yang dihadapi yaitu terdapat kesulitan dalam menentukan kelompok tarbiyah untuk dijadikan sebagai tempat belajar Islam yang baik dan benar serta informasi detail penerima yang berhak mendapatkan bantuan (donasi).

C. Fokus Penelitian

Agar dalam penelitian ini dapat lebih terarah, maka penelitian ini difokuskan pada pembahasan seperti berikut :

1. Aplikasi pusat informasi seputar peduli umat dan tarbiyah ini berbasis *web*.
2. Sistem yang akan dibuat dikhususkan pada bagian donasi dan informasi seputar tarbiyah.
3. Aplikasi ini memberikan pilihan kepada para donatur saat berdonasi yaitu dengan donasi online atau langsung ke lokasi penerima bantuan.
4. Aplikasi ini terhubung ke *Google Maps*.
5. Target pada sistem ini adalah pemerintah, swasta, maupun perseorangan.

D. Kajian Pustaka

Kajian pustaka ini digunakan sebagai pembandingan antara penelitian yang sudah ada sebelumnya dan yang akan dilakukan peneliti. Telaah penelitian tersebut diantaranya sebagai berikut:

Saifullah (2017) dalam penelitiannya yang berjudul “Sistem Penggalangan Dana Menggunakan Metode *Crowdfunding* pada Lembaga Amil Zakat Infak dan Sedekah (Lazis) Wahdah Berbasis *Website*”. Tujuan dari penelitian ini adalah

untuk merancang sistem informasi penggalangan dana terhadap Lembaga Amil Zakat Infak dan Sedekah (Laziz) Wahdah yang berbasis *website* dengan merancang sistem penggalangan dana menggunakan metode *Crowdfunding* sehingga membantu masyarakat dalam memilih program-program sedekah serta transparan dalam proses pencairan dana.

Pada penelitian ini persamaannya yaitu sistem untuk donasi atau penggalangan dana yang sebagai penghubung antara donatur dan penerima donasi yang dapat membantu masyarakat dalam menyalurkan donasi. Yang menjadi pembeda pada penelitian ini yaitu tempat layanan sosial hanya tertuju pada satu lembaga, sedangkan pada penelitian ini banyak lembaga yang bisa terlibat untuk menyalurkan donasi atau sebagai penghubung antara donatur dan penerima bantuan, dan lembaga pun bisa mengirim pengajuan terkait informasi seputar kajian. Adapun *user* dapat berdonasi langsung ke lokasi penerima bantuan.

Muhammad Ikhsan Ibrahim dan Wisti Dwi Septiani (2017) dalam penelitiannya yang berjudul “Sistem Informasi Penerimaan Donasi (Studi Kasus : Yayasan Sahabat Yatim Indonesia)”. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat sistem informasi untuk penerimaan donasi dimana Yayasan Sahabat Yatim Indonesia sebagai lembaga yang khusus menyalurkan donasi untuk yatim piatu dan kaum dhufa. Persamaan dari penelitian ini yaitu hasil dan manfaatnya adalah memberikan kemudahan dan kenyamanan bagi donatur dalam berdonasi sehingga transaksi dapat dilakukan dengan memanfaatkan teknologi *internet*. Perbedaannya adalah dengan kasus yang berbeda yaitu hanya tertuju pada satu segment saja yaitu pada panti asuhan dan menggunakan bahasa pemrograman

PHP murni, sedangkan penelitian ini mempunyai ruang lingkup yang cukup luas seperti orang yang tidak mampu, masjid, korban bencana dan lain sebagainya. Dan juga bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dengan memanfaatkan *Framework Codeigniter*.

Abdul Aziz (2017) dalam penelitiannya yang berjudul “Pembangunan Aplikasi Penghubung Donatur dan Panti Asuhan Berbasis Lokasi”. Tujuan aplikasi ini adalah untuk menghasilkan aplikasi mobile yang dapat memberikan informasi mengenai panti asuhan yang ada dan menjadi penghubung antara donatur dengan panti asuhan. Juga memberikan informasi tentang acara-acara yang sedang diselenggarakan oleh pihak panti asuhan yang bertujuan untuk menarik para donatur agar ikut berpartisipasi. Persamaan dari penelitian yaitu memberikan informasi penghubung donatur dengan masyarakat untuk memudahkan dalam menyalurkan donasi. Yang menjadi pembeda dengan penelitian ini adalah tidak hanya memberikan informasi terkait panti asuhan namun donatur juga bisa berdonasi secara online maupun secara langsung dengan adanya fitur maps yang menampilkan lokasi penerima bantuan agar donatur mempunyai pilihan lain ketika ingin berdonasi. Perbedaan lainnya adalah sistem yang dibangun berbasis *Android* dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java* sedangkan pada penelitian ini berbasis *website*.

E. Tujuan dan Kegunaan Penelitian

1. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat aplikasi teknologi berbasis *web* untuk membantu masyarakat dalam menyalurkan donasi kepada masyarakat yang membutuhkan seperti orang yang terkena musibah, panti asuhan, renovasi masjid bagi yang membutuhkan dan membantu masyarakat untuk mengetahui informasi seputar tarbiyah.

2. Manfaat Penelitian

Diharapkan dengan penelitian ini dapat diambil beberapa manfaat yang mencakup 2 hal pokok, yaitu :

a. Teoritis

Secara teoritis, hasil dari penelitian ini dapat menjadi referensi bagi perkembangan teknologi informasi dan menambah kajian teknologi informasi.

b. Praktis

Hasil dari penelitian ini secara praktis diharapkan dapat memberi manfaat bagi orang yang ingin berdonasi dan bagi masyarakat yang butuh bantuan. Selain dari 2 pokok manfaat di atas, penulis juga berharap hasil penelitian ini dapat bermanfaat sebagai berikut :

1) Bagi Donatur

Hasil dari penelitian ini bagi donatur diharapkan dapat mempermudah dalam menyalurkan zakat, infak, maupun sedekah terhadap masyarakat yang amat membutuhkan.

2) Bagi Penerima

Hasil dari penelitian ini bagi penerima donasi agar hasil donasi dari para donatur dapat meringankan beban bagi penerima dan mengurangi tindakan kejahatan.

3) Bagi Masyarakat

Hasil penelitian ini bagi masyarakat agar dapat menumbuhkan budaya tolong menolong atau saling membantu terhadap orang yang amat membutuhkan dan mengurangi kesenjangan sosial.

4) Bagi Jamaah Tabligh

Hasil penelitian ini bagi jamaah tabligh agar membantu dalam mendapatkan informasi seputar tarbiyah.

5) Bagi Kelompok Kajian

Hasil penelitian ini bagi kelompok kajian agar membantu dalam mengajarkan agama Islam bagi para jamaah yang baru ingin belajar.

6) Bagi Peneliti

Manfaat yang didapat bagi peneliti adalah dapat mengembangkan ilmu yang diperoleh dari perkuliahan dan pengetahuan baru yang tidak diperoleh dari perkuliahan.

7) Bagi Lembaga

Manfaat yang didapat bagi lembaga adalah sebagai tempat ladang pahala bagi masyarakat dan lembaga itu sendiri.

BAB II

TINJAUAN TEORITIS

A. Integrasi Keilmuan

Integrasi keilmuan pada penelitian ini yaitu mengacu pada QS. Al-Dzariyat/51:19. Adapun ayat dan tafsirannya sebagai berikut:

وَفِي أَمْوَالِهِمْ حَقٌّ لِّلسَّائِلِ وَالْمَحْرُومِ

Terjemahnya :

“Dan pada harta mereka ada hak untuk orang miskin (yang meminta) dan yang tidak berkecukupan (walaupun tidak meminta)” (CV Darus Sunnah, 2002).

Dan pada harta-harta mereka ada hak untuk orang miskin yang meminta dan orang miskin yang tidak meminta-minta karena ia memelihara dirinya dari perbuatan itu (Al-Atsari, 2011).

Ayat ini menjelaskan bahwa di samping mereka melaksanakan sholat wajib dan sunah, mereka juga selalu mengeluarkan infaq fi sabilillah dengan mengeluarkan zakat wajib atau sumbangan derma atau sokongan sukarela karena mereka memandang bahwa pada harta-harta mereka itu ada hak fakir miskin yang meminta dan orang miskin yang tidak meminta bagian karena merasa malu untuk meminta. Kaitannya dengan penelitian ini adalah penelitian ini memiliki manfaat yang serupa, yaitu menciptakan suatu aplikasi yang dapat memudahkan masyarakat dalam menyalurkan infaq, zakat, maupun sedekah terhadap orang-orang yang membutuhkan.

Kemudian penjelasan terkait tarbiyah terdapat dalam QS. Al – Nisa / 4:100. Adapun ayat dan tafsirnya sebagai berikut :

وَمَنْ يَهْجِرْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ يَجِدْ فِي

Terjemahnya :

“Barangsiapa berhijrah di jalan Allah, niscaya mereka mendapati di muka bumi ini tempat hijrah yang luas dan rezeki yang banyak” (CV Darus Sunnah, 2002).

Dan barang siapa yang berhijrah di jalan Allah, maka mereka akan menemukan di muka bumi ini tempat hijrah yang banyak dan kelapangan rezeki (Al-Atsari, 2011).

Ayat ini menjelaskan bahwa Allah menjanjikan kepada orang-orang yang hijrah yaitu memberikan kelapangan hidup di dunia dan akan memberikan pahala yang sempurna di akhirat. Kaitannya dengan penelitian ini adalah dengan adanya informasi terkait tarbiyah maka akan memudahkan orang-orang yang masih dalam tahap proses hijrah untuk membantu agar tetap istiqomah di jalannya dan menambah ilmu tentang Islam.

Penjelasan kegunaan skripsi ini terkait dalam QS. Al-Baqarah / 2:25

وَبَشِّرِ الَّذِينَ ءَامَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ أَنَّ لَهُمْ جَنَّاتٍ تَجْرِي مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ

Terjemahnya :

“Dan sampaikanlah berita gembira kepada mereka yang beriman dan berbuat baik, bahwa bagi mereka disediakan surga-surga yang mengalir sungai-sungai di dalamnya” (CV Darus Sunnah, 2002).

Dan sampaikanlah berita gembira kepada orang-orang yang beriman yang membenarkan Allah dan mengerjakan kebaikan, baik yang fardu atau yang sunah bahwa bagi mereka disediakan surga-surga, yaitu taman-taman yang ada pepohonan dan tempat-tempat kediaman yang mengalir di bawahnya maksudnya di bawah kayu-kayuan dan mahligai-mahligainya (sungai-sungai) maksudnya air yang berada di sungai-sungai itu, karena sungai artinya ialah galian tempat mengalirnya air, sebab air lah yang telah menggali atau menjadikannya 'nahr' dan menisbatkan 'mengalir' pada selokan disebut 'majaz' atau simbolisme. Setiap mereka diberi rezeki di dalam surga itu maksudnya diberi makanan berupa buah-buahan, Mereka disugahi atau dipetikkan buah itu (dalam keadaan serupa), yakni warnanya tetapi berbeda rasanya, (dan diberi istri-istri) berupa wanita-wanita cantik dan selainnya, (yang suci) suci dari haid dan dari kotoran lainnya, (dan mereka kekal di dalamnya) untuk selama-lamanya, hingga mereka tak pernah fana dan tidak pula dikeluarkan dari dalamnya (Al-Atsari, 2011).

Dari tafsir di atas memiliki keterkaitan dari kegunaan penelitian ini yang dimana tafsir di atas menjelaskan bahwa telah disampaikan kabar gembira kepada orang-orang beriman dan mengerjakan kebaikan, dengan penelitian ini akan memberikan suatu kabar baik karena dari hasil dari penelitian ini nantinya akan memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam menyalurkan donasi dan memberikan informasi terkait tarbiyah.

B. Informasi

Informasi adalah data yang diproses kedalam bentuk yang lebih berarti bagi penerima dan berguna dalam pengambilan keputusan, sekarang atau keputusan untuk masa yang akan datang.

Informasi (*information*) adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berguna bagi para pemakainya. Informasi dan data memiliki keterkaitan erat. Data didefinisikan sebagai bahan keterangan tentang kejadian-kejadian nyata atau fakta yang dirumuskan dalam sekelompok orang tertentu yang tidak teracak, yang menunjukkan jumlah, tindakan atau hal (Edhy Sutanta, 2010). Informasi merupakan hasil pengolahan data sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan akibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang (Ladjamuddin, 2005).

C. Peduli

Kata peduli memiliki makna yang beragam. Banyak literatur yang menggolongkannya berdasarkan orang yang peduli, orang yang dipedulikan dan sebagainya. Oleh karena itu kepedulian menyangkut tugas, peran, dan hubungan. Kata peduli juga berhubungan dengan pribadi, emosi dan kebutuhan. Peduli adalah pencapaian terhadap sesuatu di luar dari dirinya sendiri. Peduli juga sering dihubungkan dengan kehangatan, positif, penuh makna, dan hubungan (Manullang, 2017).

Definisi lainnya adalah sebagai salah satu cara untuk memelihara hubungan dengan orang lain, dimana orang lain merasakan komitmen dan

tanggung jawab pribadi. Ketika kita peduli dengan orang lain, maka kita akan merespon positif apa yang dibutuhkan oleh orang lain dan mengekspresikannya menjadi sebuah tindakan.

Kepedulian adalah menjadikan diri kita terkait dengan orang lain dan apapun yang terjadi terhadap orang tersebut. Orang yang mengutamakan kebutuhan dan perasaan orang lain daripada kepentingannya sendiri adalah orang yang peduli (Manullang, 2017). Orang yang peduli tidak akan menyakiti perasaan orang lain. Mereka selalu berusaha untuk menghargai, berbuat baik, dan membuat yang lain senang. Banyak nilai yang merupakan bagian dari kepedulian, seperti kebaikan, dermawan, perhatian, membantu, dan rasa kasihan. Kepedulian juga bukan merupakan hal yang dilakukan karena mengharapkan sesuatu sebagai imbalan.

D. *Umat*

Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), kata “Umat” diartikan sebagai para penganut, atau pengikut sebuah agama atau makhluk (Manusia), Dalam beberapa ensiklopedia, kata tersebut diartikan dengan berbagai arti. Ada yang memahaminya sebagai bangsa seperti keterangan Ensiklopedi Filsafat yang ditulis oleh sejumlah Akademisi Rusia, dan diterjemahkan ke dalam bahasa Arab oleh Samir Karam, Beirut 1974 M. Ada juga yang mengartikannya negara seperti dalam Al-Mu'jam Al-Falsafi, yang disusun oleh Majma' Al-Lughah Al-'Arabiyah (Pusat Bahasa Arab), Kairo 1979 Pengertian-pengertian seperti yang telah diungkapkan di atas dapat mengakibatkan kerancuan pemahaman terhadap konsep umat yang ada dalam Al-Quran. Bahkan, bisa jadi

akan menimbulkan kesalahpahaman di kalangan umat Islam sendiri. Kata umat terambil dari kata (amma-yaummu) yang berarti menuju, menumpu, dan meneladani. Dari akar yang sama, lahir antara lain kata um yang berarti "ibu" dan imam yang maknanya "pemimpin". Karena keduanya menjadi teladan, tumpuan pandangan, dan harapan anggota masyarakat (Salamah, 2016).

E. *Lembaga*

Lembaga adalah institusi atau pranata yang di dalamnya terdapat seperangkat hubungan norma-norma, nilai-nilai, dan keyakinan-keyakinan yang nyata dan berpusat kepada berbagai kebutuhan sosial serta serangkaian tindakan yang penting dan berulang.

F. *Tarbiyah*

Tarbiyah berasal dari bahasa Arab yang berarti pendidikan. Secara umum, tarbiyah dapat dikembalikan kepada 3 kata kerja yg berbeda, yaitu pertama adalah berkembang. kemudian yang kedua adalah segi tarbiyah merupakan tumbuh, dan yang ketiga adalah masing-masing memperbaiki, mengurus, memimpin, menjaga dan memeliharanya (atau mendidik). Hubungan antara Islam dan tarbiyah Islam adalah syari'ah Allah untuk seluruh manusia agar dijadikan pedoman dalam beribadah kepada-Nya termasuk di dalamnya membina dan mendidik generasi Islam agar menjadi hamba-hamba-Nya yang berserah diri dan patuh kepada syari'ah-Nya. Pembinaan dan pendidikan seperti inilah yang dimaksud dengan tarbiyah Islamiyah.

G. Interaktif

Interaktif merupakan suatu hal saling melakukan aksi, berhubungan, mempengaruhi antar hubungan. Interaksi ini bisa terjadi karena terdapat hubungan sebab akibat, maksudnya adalah terdapat aksi dan reaksi. Pengertian interaktif adalah komunikasi dua arah yang terkait atau suatu peristiwa yang sifatnya saling melakukan aksi, saling berhubungan dan mempunyai hubungan yang saling timbal balik antara satu dengan lainnya.

H. Web

Web adalah sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di *internet* yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman dapan (*home page*) menggunakan sebuah *browser* dan URL *website* (Hariyanto, 2015).

I. PHP (PHP Hypertext Preprocessor)

PHP adalah salah satu bahasa pemrograman *script server side* yang didesain untuk pengembangan *web*. Selain itu PHP juga bisa digunakan sebagai Bahasa pemrograman umum. PHP disebut bahasa pemrograman *server side* karena *php* diproses pada komputer *server*. Hal ini berbeda dengan bahasa pemrograman *client-side* seperti *java script* yang diproses pada *web browser* (Hidayatullah dan Kawistara, 2015).

J. MySQL

MySQL adalah sebuah *database management system* (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar SQL yang cukup terkenal. MySQL adalah *database server* yang *open source* dengan dua bentuk lisensi, yaitu *free software* (perangkat lunak bebas) dan *shareware* (perangkat lunak yang berpemilik yang penggunaannya terbatas) (Dzacko, 2007).

K. Framework

Framework adalah kumpulan intruksi-intruksi yang dikumpulkan dalam *class* dan *function-function* dengan fungsi masing-masing untuk memudahkan *developer* dalam memanggilnya tanpa harus menuliskan *syntax* program yang sama berulang-ulang serta dapat menghemat waktu (Gunawan, 2015).

Framework Codeigniter adalah sebuah *framework* PHP yang dapat membantu mempercepat *developer* dalam pengembangan aplikasi *web* berbasis PHP dibandingkan jika menulis semua kode dari awal (Basuki, 2010).

L. Codeigniter

Codeigniter adalah salah satu *Framework* PHP bahkan *Framework* PHP yang paling *powerfull* saat ini karena di dalamnya terdapat fitur-fitur lengkap aplikasi *web* dimana fitur-fitur tersebut sudah dikemas menjadi satu. *Codeigniter* menggunakan konsep MVC (*Model View Controller*) yang merupakan suatu metode yang memisahkan *data logic* (*Model*) dari *presentation logic* (*View*) dan *process logic* (*Controller*) atau secara sederhana adalah memisahkan antara desain *interface*, data, dan proses (Basuki, 2010).

- a. **Model**, mengelola basis data (RDBMS) seperti MySQL ataupun *Oracle* RDBMS. Model berhubungan dengan *database* sehingga biasanya dalam model akan berisi *class* ataupun fungsi untuk membuat (*create*), melakukan pembaruan (*update*), menghapus data (*delete*), mencari data (*search*), dan menampilkan data (*select*) pada *database*.
- b. **View**, adalah bagian *User Interface* atau bagian yang nantinya merupakan tampilan untuk *end-user*. View bisa berupa halaman *html*, *css*, *rss*, *javascript*, *jquery*, *ajax*, dan lain-lain. View hanya menampilkan data-data hasil dari model dan *controller*.
- c. **Controller**, adalah penghubung antara model dan *view*, maksudnya ialah karena model tidak dapat berhubungan langsung dengan *view* begitupun sebaliknya, jadi *controller* inilah yang digunakan sebagai jembatan keduanya. Sehingga tugas *controller* adalah sebagai pemrosesan data atau *alur logic program*, menyediakan *variable* yang akan ditampilkan di *view*, pemanggilan *model* sehingga *model* dapat mengakses *database*, *error handling*, *validation* atau *check* terhadap suatu masukan (Hidayatullah dan Kawistara, 2015).

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Lokasi Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan oleh penulis adalah metode kualitatif yang dimana strategi yang digunakan adalah *Design and Creation*. *Design and Creation* merupakan penggabungan antara metodologi penelitian dan metodologi pengembangan aplikasi. Penelitian dengan cara *Design and Creation* sangat cocok diterapkan untuk mengelola penelitian ini sebab jenis penelitian ini memungkinkan suatu penelitian dapat sejalan dengan pengembangan yang hendak dilakukan terhadap suatu penelitian.

Adapun lokasi penelitian yang dilakukan yaitu di kota Makassar, dan objek penelitian adalah masyarakat kota Makassar.

B. Pendekatan Penelitian

Pendekatan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian *saintifik* yaitu pendekatan berdasarkan ilmu pengetahuan dan teknologi.

C. Sumber Data

Sumber data pada penelitian ini adalah melakukan wawancara secara langsung dengan narasumber yakni masyarakat maupun pihak-pihak terkait agar data yang diperoleh lebih akurat. Selain itu, data juga diperoleh menggunakan *Library Research* yaitu cara mengumpulkan data dari beberapa buku, jurnal,

skripsi, tesis maupun *literature* lainnya yang dapat dijadikan acuan pembahasan dalam masalah ini dan sumber-sumber data *online* atau *internet*.

D. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang diperlukan untuk penulisan skripsi dilakukan dengan cara sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi adalah metode atau cara untuk mengamati keadaan yang wajar sesuai yang sebenarnya dan mengadakan pertimbangan kemudian mengadakan penilaian kepada skala bertingkat.

2. Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan mewawancarai langsung dengan pihak-pihak yang terkait yang dapat memberikan masukan data yang berhubungan dengan skripsi dengan melakukan langsung berbagai pertanyaan-pertanyaan yang berkaitan dengan topik permasalahan.

3. Studi Pustaka

Studi pustaka adalah metode pengumpulan data yang bersumber dari buku referensi, jurnal, paper, skripsi, *website*, dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian yang dapat menunjang permasalahan yang didapatkan dalam penelitian.

E. *Intrument Penelitian*

Adapun instrumen penelitian yang digunakan yaitu :

a. Perangkat Keras

- 1) *Intel(R) Core(TM) i3-5005U CPU @ 2.00GHz RAM 4GB.*
- 2) *Smartphone Samsung Galaxy j2.*

b. Perangkat Lunak

- 1) *Sistem Operasi, Uubuntu 18.04 64 bit.*
- 2) *Visual Studio Code.*
- 3) *XAMPP (Web Server).*
- 4) *Framework Codeigniter.*
- 5) *Mozilla Firefox 68.0.2.*

F. *Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data*

a. Pengolahan Data

Pengolahan data diartikan sebagai proses mengartikan data-data yang sesuai dengan tujuan, rancangan, dan sifat penelitian. Metode pengolahan data dalam penelitian ini yaitu :

- 1) Reduksi data adalah mengurangi atau memilah-milah data yang sesuai dengan topik dimana data tersebut dihasilkan dari kajian pustaka.
- 2) Koding data adalah penyusuaian data diperoleh dalam melakukan penelitian kepustakaan dengan pokok pada permasalahan dengan cara memberi kode-kode tertentu pada setiap data tersebut.

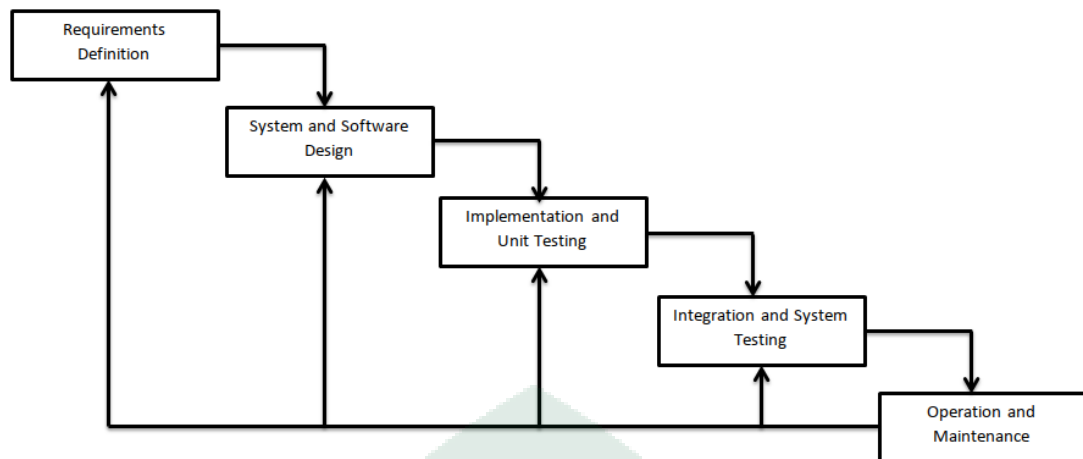
b. Analisi Data

Teknik analisis data bertujuan menguraikan dan memecahkan masalah yang berdasarkan data yang diperoleh. Analisis yang digunakan adalah analisis data kualitatif. Analisis data kualitatif adalah upaya yang dilakukan dengan jalan mengumpulkan, memilah-milah, mengklasifikasi, dan mencatat yang dihasilkan catatan lapangan serta memberikan kode agar sumber datanya tetap dapat ditelusuri (Hartono, 2006).

G. Metode Perancangan Aplikasi

Pada penelitian ini, metode perancangan aplikasi yang digunakan adalah *waterfall*. Metode *waterfall* merupakan salah satu metode dalam *System Development Live Cycle* (SDLC). Metode *Waterfall* adalah sebuah metode pengembangan sistem dimana antar satu fase ke fase yang lain dilakukan secara berurutan (Shalahuddin, 2018). Metode air terjun atau yang sering disebut *warerfall* sering dinamakan siklus hidup klasik, dimana hal ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan pada pengembangan perangkat lunak (Tristianto, 2018). Dalam proses impelmentasi metode *waterfall* ini, sebuah langkah akan diselesaikan terlebih dahulu dimulai dari tahapan yang pertama sebelum melanjutkan ke tahapan berikutnya.

Adapun keuntungan menggunakan metode *waterfall* ini yaitu *requirement* harus didefinisikan lebih mendalam sebelum proses *coding* dilakukan. Selain itu proses implementasinya dilakukan secara bertahap dari tahap pertama hingga tahap terakhir secara berurutan.



Gambar III. 1. Model *Waterfall*

Dalam model *waterfall* terdapat 5 (lima) tahapan, yaitu *requirement analysis and definition*, *system and software design*, *implementation and unit testing*, *integration and system testing*, dan *operation and maintenance*. Adapun penjelasan dari tahapan-tahapan metode *waterfall* yaitu :

- a. *Requirement Analysis and Definition*, tahapan penetapan fitur, kendala dan tujuan sistem melalui konsultasi dengan pengguna sistem. Semua hal tersebut akan ditetapkan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.
- b. *System and Software Design*, pada tahap ini akan dibentuk suatu arsitektur sistem berdasarkan persyaratan yang telah ditetapkan. Selain itu, dilakukan identifikasi dan penggambaran terhadap abstraksi dasar sistem perangkat lunak beserta hubungan-hubungannya.
- c. *Implementation and Unit System*, dalam tahapan ini, hasil dari desain perangkat lunak akan direalisasikan sebagai satu set program atau *unit* program. Setiap *unit* akan diuji apakah sudah memenuhi spesifikasinya.

- d. *Integration and System Testing*, dalam tahap ini, setiap *unit* program akan diintegrasikan satu sama lain dan diuji sebagai satu sistem yang utuh untuk memastikan sistem sudah memenuhi persyaratan yang ada, setelah itu sistem akan dikirim ke pengguna sistem.
- e. *Operation and Maintenance*, dalam tahap ini, sistem diinstal dan mulai digunakan . Selain itu juga memperbaiki *error* yang tidak ditemukan pada tahapan pembuatan. Dalam tahap ini juga dilakukan pengembangan sistem seperti penambahan fitur dan fungsi baru (Ian Sommerville, 2011).

H. Teknik Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan proses menampilkan sistem dengan maksud untuk menemukan kesalahan pada sistem, sebelum sistem tersebut diberikan kepada *user*. Selain itu pengujian ini sangatlah diperlukan untuk mengetahui tingkat keakuratan sistem yang dirancang. Pengujian dikatakan baik dan berhasil jika memiliki peluang untuk memunculkan dan mendapatkan kesalahan yang belum diketahui. Bukan untuk memastikan tidak ada kesalahan tetapi untuk mencari sebanyak mungkin kesalahan yang ada dalam sistem (Azmie, 2011).

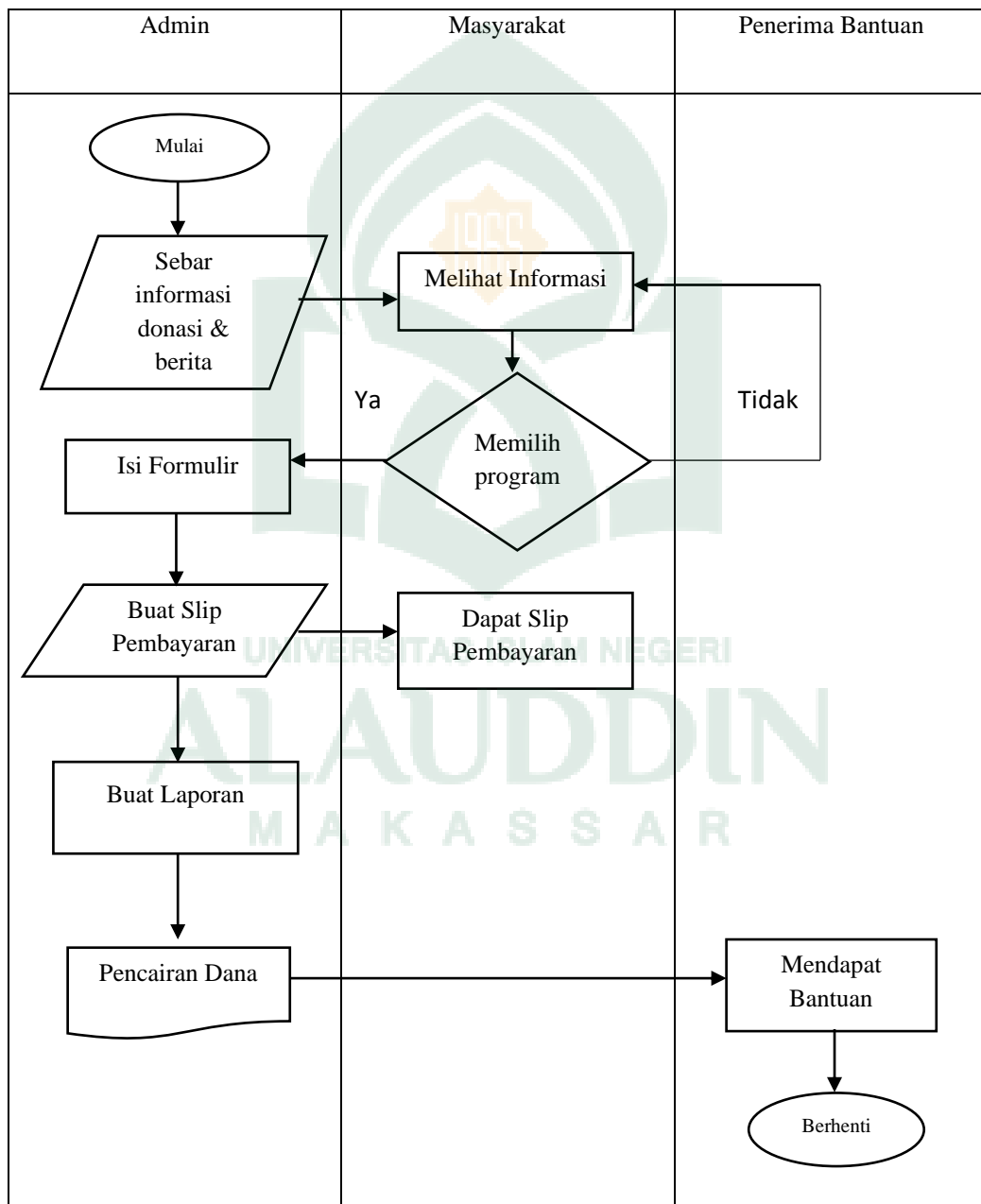
Adapun pengujian sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah *BlackBox*. *BlackBox testing* yaitu menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program. Pengujian dimaksudkan untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi, masukan, dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan (C. Wahyu.,dkk, 2018).

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Sistem yang sedang berjalan saat ingin berdonasi digambarkan pada *flowmap* berikut :



Gambar IV. 1. *Flowmap* sistem yang sedang berjalan

Pada Gambar IV. 1. Sistem yang sedang berjalan di atas, dapat disimpulkan bahwa pada umumnya sudah memenuhi informasi dalam menyebarkan informasi terkait donasi dan berita seputar tarbiyah di masyarakat. Akan tetapi untuk mengikuti perkembangan zaman teknologi saat ini, maka sistem tersebut bisa terbilang sederhana dan masih banyak kekurangan. Saat ini segala kebutuhan dan informasi pasti dikaitkan dengan *internet* dan teknologi, begitu pula dengan berdonasi dan menyebarkan informasi berita.

Sebenarnya banyak masyarakat yang ingin mengeluarkan zakat, infaq, maupun sedekah terhadap orang yang membutuhkan, namun sekarang karena banyaknya orang yang mengaku mereka kurang mampu padahal faktanya tidak demikian. Dan juga banyaknya kelompok kajian yang mungkin tujuannya kurang tepat sehingga kadang banyak orang yang tersesat di dalamnya.

Oleh karena itu dengan adanya aplikasi ini, dapat memudahkan masyarakat baik donatur maupun penerima bantuan dan orang-orang yang membutuhkan informasi atau tempat kajian yang baik. Dengan adanya informasi terkait majelis ilmu dan fitur seperti *maps* yang dimana kita bisa mengetahui lokasi orang-orang yang membutuhkan bantuan.

B. Analisis Sistem yang Diusulkan

Analisis sistem merupakan penguraian dari suatu sistem yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan. Bagian analisis terdiri dari analisis masalah, analisis kebutuhan dan analisis kelemahan.

1. Analisis Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan pada Bab 1, bahwa banyaknya lembaga-lembaga yang khusus menyalurkan donasi dengan cara manual masih memiliki kekurangan. Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa banyak masyarakat yang kurang percaya terhadap lembaga-lembaga yang menyalurkan donasi yang kemudian hal tersebut mempengaruhi minat masyarakat untuk berdonasi. Tak hanya itu, karena banyaknya tempat belajar Islam (majelis ta'lim) di luar sana yang membuat banyak orang sulit untuk menemukan tempat belajar yang baik dan aman.

2. Analisis Kebutuhan

a. Kebutuhan antarmuka (*interface*)

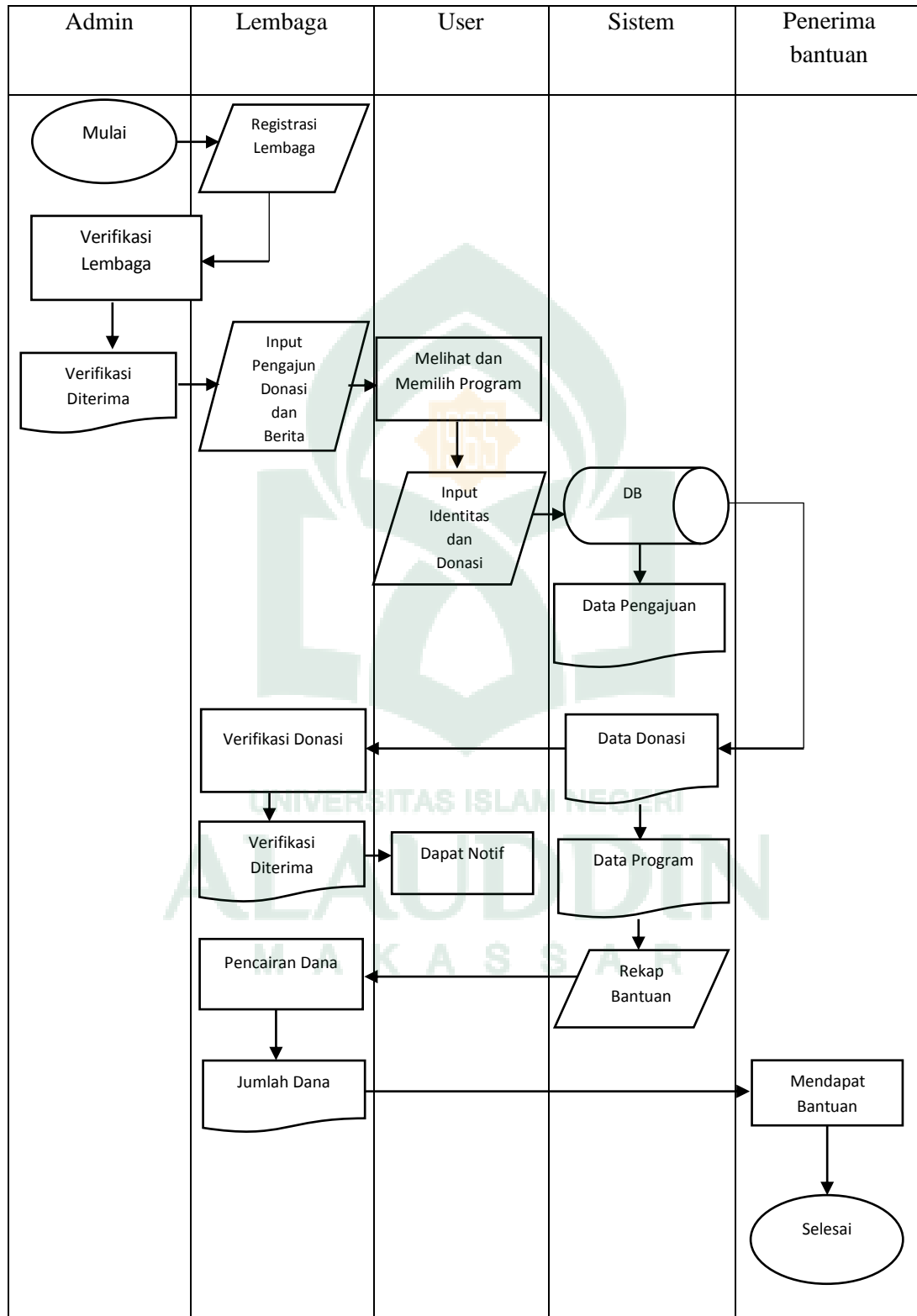
- 1) Sistem yang akan dibangun mempunyai *interface* yang familiar dan mudah digunakan oleh *user*.
- 2) Sistem akan menampilkan beberapa program-program donasi mulai dari bencana, kesehatan, tabligh akbar dan lain sebagainya yang akan mempermudah masyarakat dalam memilih program sesuai keinginannya.
- 3) Sistem ini menampilkan lokasi orang yang membutuhkan bantuan sehingga para donatur bisa langsung ke lokasi ketika mereka kurang percaya dengan donasi secara *online*.
- 4) Sistem ini menampilkan jumlah dana yang dibutuhkan dalam setiap program yang ada.

- 5) Sistem ini akan menampilkan data donatur yang bersedekah.
- 6) Sistem ini menampilkan deskripsi dalam setiap program yang ada.
- 7) Pada sistem ini, lembaga dapat membuat pengajuan kepada admin terkait orang yang membutuhkan bantuan maupun info terkait tabligh akbar dan tarbiyah.
- 8) Sistem akan menampilkan informasi terkait info tentang tabligh akbar maupun tempat tarbiyah yang dapat membantu masyarakat dalam belajar Islam.

b. Kebutuhan Data

Data yang dibutuhkan pada sistem ini adalah data pendanaan atau informasi terkait program-program yang ada dan informasi mengenai tempat tarbiyah dan tabligh akbar sehingga nantinya akan ditampilkan ke dalam *website* agar *user* bisa memilih program yang ada.

3. Flowmap Sistem Yang Diusulkan

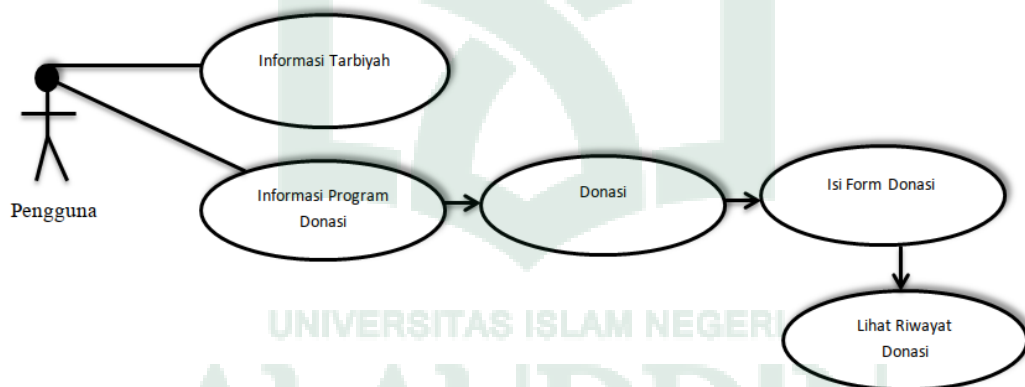


Gambar IV. 2. Flowmap sistem yang diusulkan

Adapun sistem yang diusulkan yaitu dengan menggunakan sistem *online* dengan adanya beberapa fitur yang dapat memudahkan masyarakat dalam berdonasi dan mendapatkan informasi terkait tarbiyah. Adapun perbedaan sistem yang diusulkan dengan sistem yang sedang berjalan adalah sistem yang diusulkan sudah menggunakan sistem *online* dan memiliki verifikasi penerimaan dana yang sudah masuk oleh para donatur dan memiliki informasi terkait seputar tarbiyah.

C. Perancangan Sistem

1. Use Case Diagram.

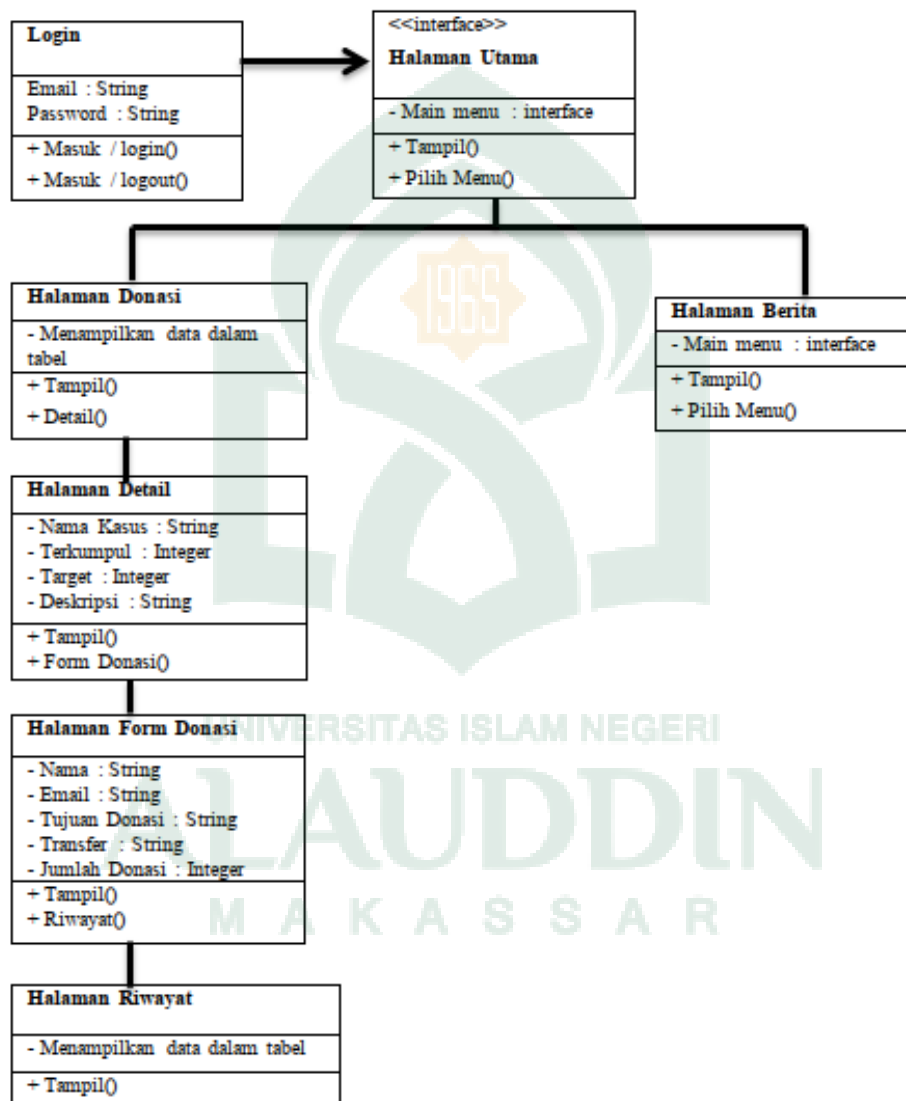


Gambar IV. 3. Use Case Diagram

Use case diagram merupakan gambaran skenario dari interaksi antara pengguna dengan *system*. *Use case* diagram menggambarkan hubungan antara aktor dan kegiatan yang dapat dilakukan terhadap sistem yang digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada pada sebuah sistem dan siapa saja yang berhak menggunakan sistem tersebut.

2. Class Diagram

Class Diagram merupakan diagram yang menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas – kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem.

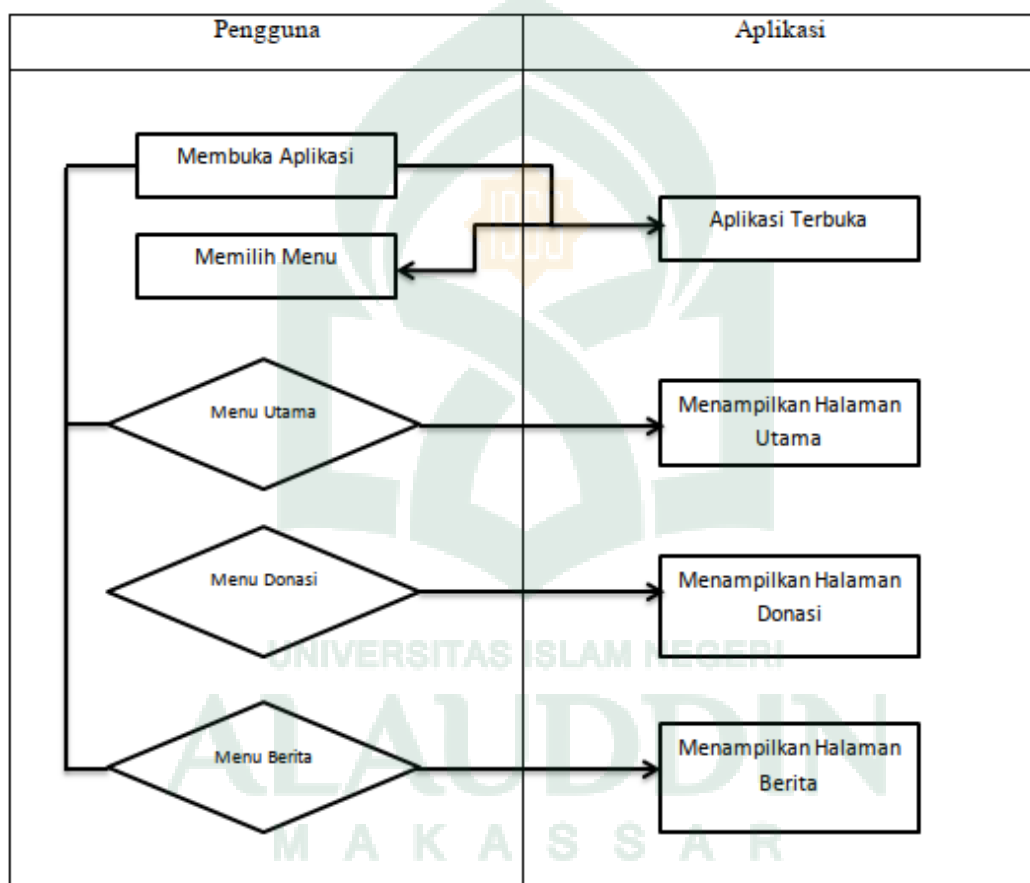


Gambar IV. 4. *Class* Diagram

Pada gambar di atas adalah *class* diagram yang digunakan pada sistem yang akan dibuat.

3. Activity Diagram

Activity Diagram adalah representasi grafis dari seluruh tahapan alur kerja yang mengandung aktivitas, pilihan tindakan, perulangan dan hasil dari aktifitas tersebut. Adapun *activity diagram* dari sistem ini adalah sebagai berikut:



Gambar IV. 5. *Activity Diagram*

Pada *activity diagram* di atas, bisa dilihat bahwa pengguna membuka aplikasi kemudian tampil beberapa menu untuk *user*.

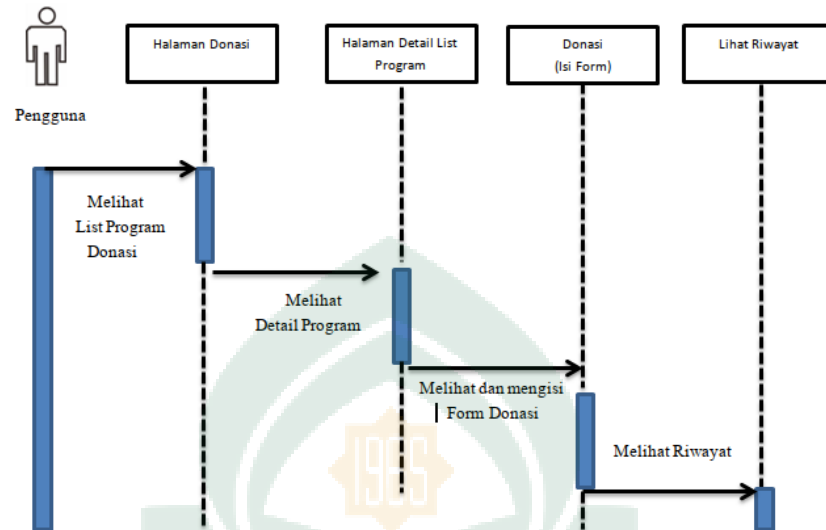
4. Sequence Diagram

Sequence diagram menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan di sekitar sistem berupa *message* terhadap waktu. Komponen yang ada pada *sequence* diagram adalah :

- a. *Object*, yaitu komponen berbentuk kotak yang mewakili sebuah *class* atau *object*. Mendemonstrasikan bagaimana sebuah *object* berperilaku pada sebuah sistem.
- b. *Activation Boxes*, yaitu komponen yang berbentuk persegi panjang yang menggambarkan waktu yang diperlukan sebuah *object* untuk menyelesaikan tugas. Lebih lama waktu yang diperlukan, maka *activation boxes* akan lebih panjang.
- c. *Actors*, yaitu komponen yang berbentuk *stick figure*. Komponen yang mewakili seorang pengguna yang berinteraksi dengan sistem.
- d. *Lifeline*, adalah komponen yang berbentuk garis putus-putus. *Lifeline* biasanya memuat kotak yang berisi nama dari sebuah *object*. Berfungsi menggambarkan aktifitas dan *object*.
- e. *Flow Direction*, yaitu simbol yang digunakan untuk menghubungkan antar aktifitas satu dengan aktifitas lainnya.

Berikut adalah proses *sequence* diagram sistem yang dibuat:

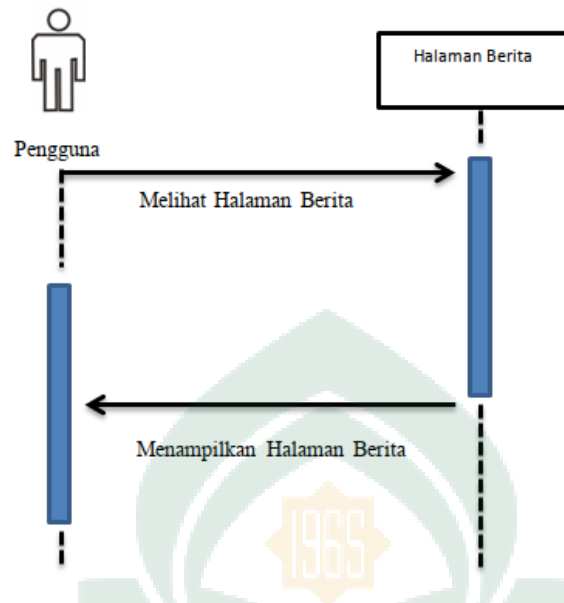
a. *Sequence* diagram donasi



Gambar IV. 6. *Sequence* diagram donasi

Pada *sequence* diagram donasi di atas, bisa dilihat bahwa yang menjadi *actors* adalah *user* dan memiliki aktifitas yaitu dapat melihat program donasi serta detail program donasi tersebut. Kemudian ketika ingin berdonasi maka *user* diwajibkan untuk mengisi *form* donasi dan setelah itu *user* dapat melihat riwayat donasi mereka.

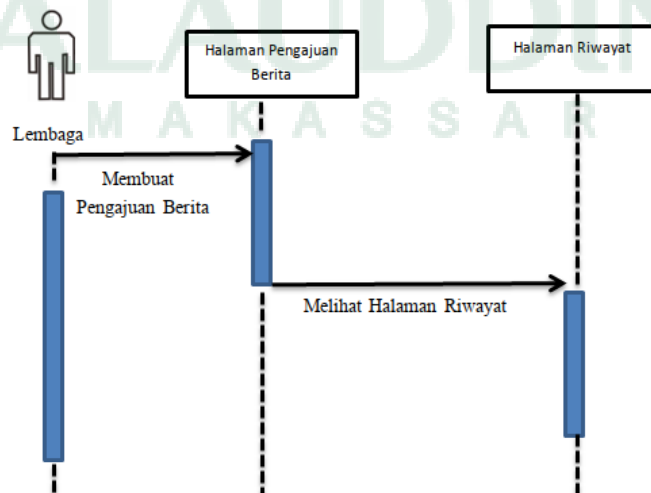
b. *Sequence* diagram berita



Gambar IV. 7. *Sequence* diagram berita

Pada *sequence* diagram berita di atas, bisa dilihat bahwa yang menjadi *actors* adalah *user* dan memiliki aktifitas yaitu dapat melihat berita mengenai tarbiyah.

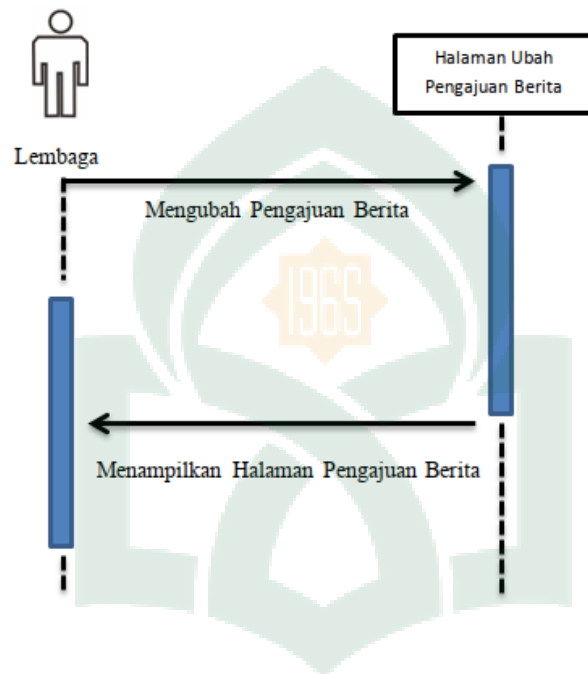
c. *Sequence* diagram pengajuan berita



Gambar IV. 8. *Sequence* diagram pengajuan berita

Pada gambar IV.8, menjelaskan bahwa yang menjadi *actors* adalah lembaga dan memiliki aktifitas yaitu dapat membuat pengajuan berita dan melihat riwayat pengajuan.

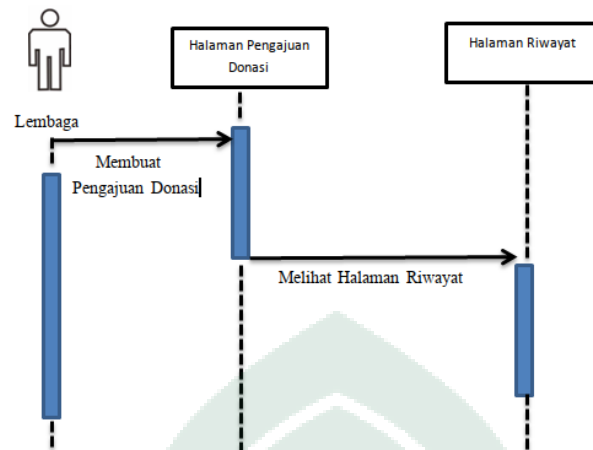
d. *Sequence* diagram ubah pengajuan berita



Gambar IV. 9. *Sequence* diagram ubah pengajuan berita

Pada *sequence* diagram ubah pengajuan berita di atas, bisa dilihat bahwa yang menjadi *actors* adalah lembaga dan memiliki aktifitas yaitu dapat mengubah pengajuan berita.

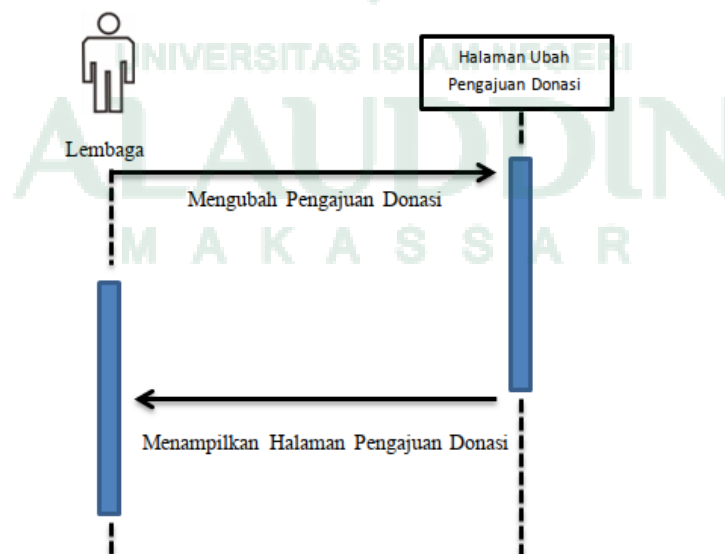
e. *Sequence* diagram pengajuan donasi



Gambar IV. 10. *Sequence* diagram pengajuan donasi

Pada *sequence* diagram pengajuan donasi di atas, menjelaskan bahwa yang menjadi *actors* adalah lembaga dan memiliki aktifitas yaitu dapat membuat pengajuan donasi dan melihat riwayat pengajuan.

f. *Sequence* diagram ubah pengajuan donasi

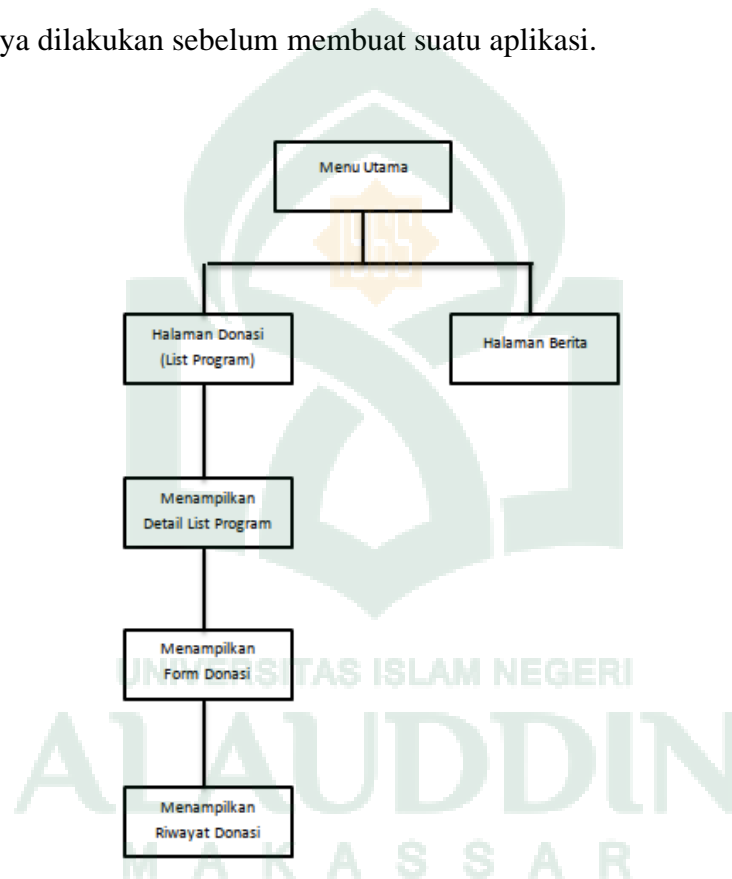


Gambar IV. 11. *Sequence* diagram ubah pengaduan donasi

Pada gambar IV.11, menjelaskan bahwa yang menjadi *actors* adalah lembaga dan memiliki aktifitas yaitu dapat membuat mengubah pengajuan donasi.

5. Struktur Navigasi

Struktur navigasi merupakan alur dari suatu program dan hal yang sebaiknya dilakukan sebelum membuat suatu aplikasi.



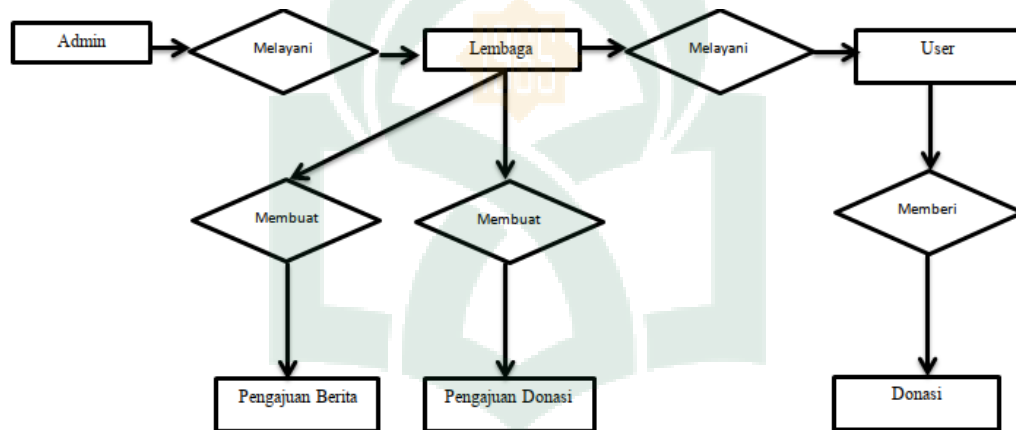
Gambar IV. 12 Struktur Navigasi

Pada gambar IV.12, menjelaskan bahwa pada menu utama terdapat halaman donasi dan halaman berita. Pada halaman donasi menampilkan detail program donasi dan kemudian donatur diwajibkan mengisi *form*

yang telah disediakan, setelah itu maka akan tampil halaman riwayat donasi.

D. Perancangan Basis Data Menggunakan ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD merupakan suatu diagram bentuk pemodelan basis data yang sering digunakan dalam pengembangan sistem. Adapun ERD aplikasi ini dapat dilihat pada gambar IV.13.



Gambar IV. 13 Diagram ERD

Pada gambar diagram ERD di atas menjelaskan bahwa admin memberikan pelayanan terhadap lembaga yang kemudian lembaga tersebut melayani user dengan memberikan informasi terkait orang yang membutuhkan.

E. Perancangan Aplikasi

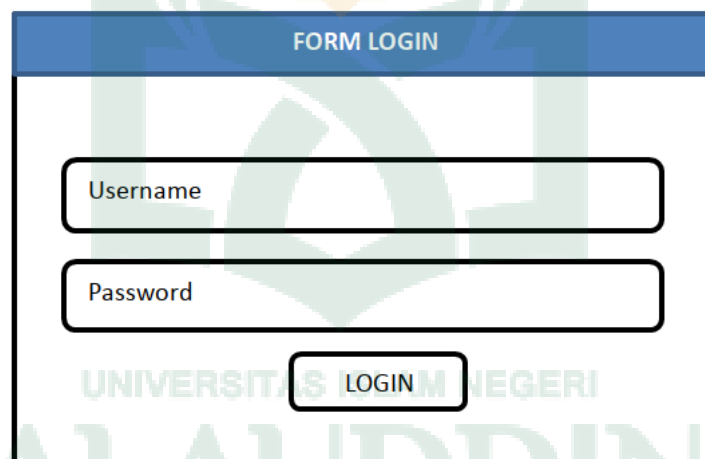
1. Perancangan Antarmuka (Interface)

Perancangan antar muka (*interface*) merupakan bagian yang penting dalam perancangan aplikasi, karena berhubungan dengan tampilan dan interaksi pengguna dengan aplikasi.

Adapun perancangan antarmuka pada aplikasi ini adalah sebagai berikut:

a. Desain Wire Frame

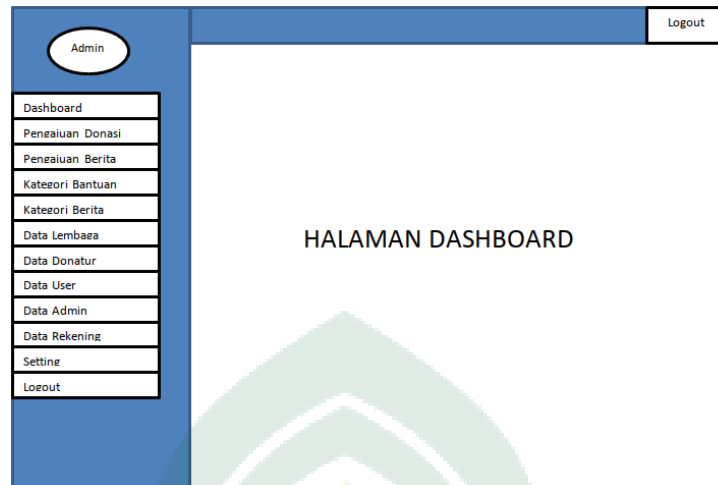
1) Tampilan Halaman *Login* Admin :



Gambar IV. 14 Tampilan Halaman *Login* Admin

Pada gambar IV.14, menjelaskan bahwa pada halaman ini admin wajib *login* terlebih dahulu sebelum masuk ke halaman utama.

2) Tampilan Halaman Utama



Gambar IV. 15 Tampilan Halaman Utama

Pada gambar IV.15, adalah halaman utama untuk level admin yang kemudian ada beberapa menu seperti pada gambar.

3) Tampilan Menu Data Donasi

DATA PENGAJUAN DONASI							
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI							
ALAUDDIN							
MAKASSAR							
Cetak							
Kode Donasi	Nama Lembaga	Nama Kasus	Jenis Kasus	Kategori	Status	Gambar	Aksi
							Hapus
							Hapus
							Hapus
							Hapus

Gambar IV. 16 Tampilan Halaman Data Pengajuan Donasi

Pada gambar halaman data pengajuan donasi di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus pengajuan.

4) Tampilan Halaman Data Kategori Bantuan

KATEGORI BANTUAN		
		Cetak Tambah
Nama Kategori	Urutan	Aksi
		Edit Hapus
		Edit Hapus
		Edit Hapus
		Edit Hapus

Gambar IV. 17 Tampilan Halaman Data Kategori Bantuan

Pada gambar halaman kategori bantuan di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus dan mengedit kategori.

5) Tampilan Halaman Data Pengajuan Berita

DATA PENGAJUAN BERITA							
							Cetak
Kode Berita	Nama Lembaga	Judul Berita	Kategori	Keterangan	Status	Gambar	Aksi
							Hapus
							Hapus
							Hapus
							Hapus

Gambar IV. 18 Tampilan Halaman Data Pengajuan Berita

Pada gambar halaman data pengajuan berita di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus pengajuan.

10) Tampilan Halaman Data Admin

DATA ADMIN			
			<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Tambah"/>
Nama	Username	Level	Aksi
			Edit Hapus
			Edit Hapus
			Edit Hapus
			Edit Hapus

Gambar IV. 23 Tampilan Halaman Data Admin

Pada gambar halaman admin di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus dan mengedit admin.

11) Tampilan Halaman Data Rekening

DATA REKENING		
		<input type="button" value="Tambah"/>
No	Nama Bank	Aksi
		Edit Hapus
		Edit Hapus
		Edit Hapus
		Edit Hapus

Gambar IV. 24 Tampilan Halaman Data Rekening

Pada gambar halaman rekening di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus dan mengubah rekening.

12) Tampilan Halaman *Login* Pengguna

BERANDA BERITA DONASI	LOGIN
LOGIN	
<div>EMAIL / USERNAME</div> <div>PASSWORD</div> <div>LOGIN</div>	
FOOTER	

Gambar IV. 25 Tampilan Halaman *Login* Pengguna

Pada gambar di atas, menjelaskan bahwa pada halaman ini *user* wajib *login* terlebih dahulu sebelum masuk ke halaman utama.

13) Tampilan Halaman *Register* Pengguna

BERANDA BERITA DONASI	LOGIN
REGISTER	
<div>NAMA</div> <div>EMAIL</div> <div>PASSWORD</div> <div>TELEPON</div> <div>REGISTER</div>	
FOOTER	

Gambar IV. 26 Tampilan Halaman *Register* Pengguna

Pada gambar di atas, menjelaskan bahwa pada halaman ini *user* wajib registrasi terlebih dahulu sebelum *login*.

14) Tampilan Halaman Utama

BERANDA BERITA DONASI			LOGIN
GAMBAR			
INFORMASI DONASI			
INFORMASI BERITA / TARBIYAH			
FOOTER			

Gambar IV. 27 Tampilan Halaman Utama Pengguna

Pada gambar di atas yaitu halaman utama *user* setelah *login*.

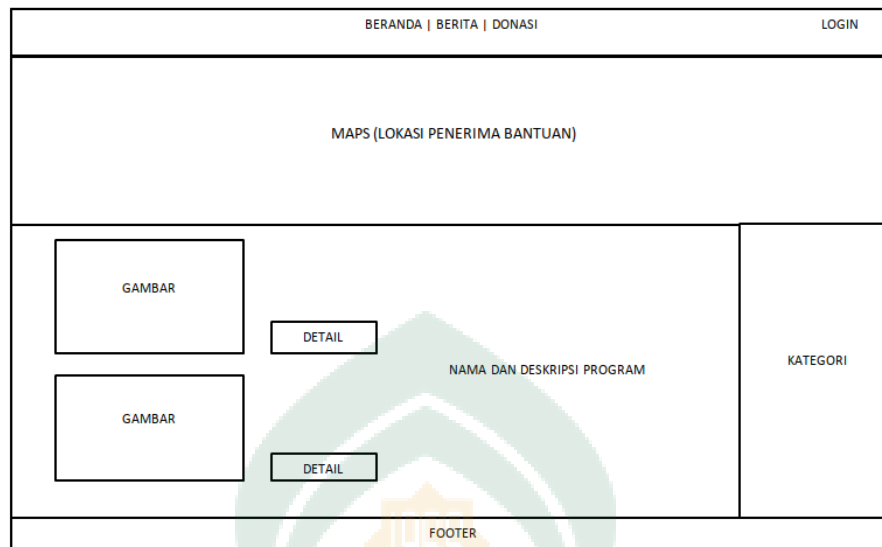
15) Tampilan Halaman Berita

BERANDA BERITA DONASI			LOGIN
GAMBAR			
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI			
KATEGORI BERITA			
FOOTER			

Gambar IV. 28 Tampilan Halaman Berita

Pada gambar di atas yaitu halaman berita *user*.

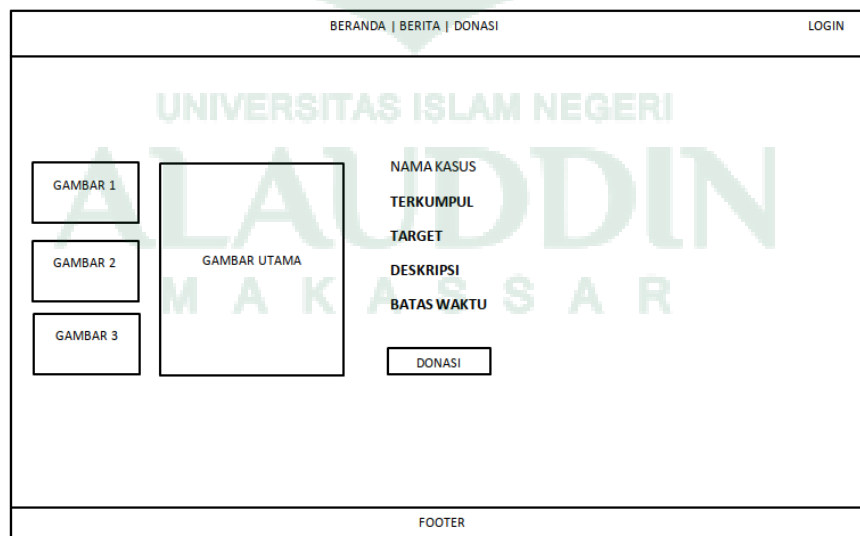
16) Tampilan Halaman *List* Program Donasi



Gambar IV. 29 Tampilan Halaman *List* Program Donasi

Pada gambar di atas yaitu halaman program donasi *user*.

17) Tampilan Halaman Detail *List* Program Donasi



Gambar IV. 30 Tampilan Halaman Detail *List* Program Donasi

Pada gambar di atas yaitu halaman detail program donasi *user*.

18) Tampilan Halaman Transaksi Donasi

BERANDA BERITA DONASI		LOGIN
DONASI		
<div>NAMA</div> <div>EMAIL</div> <div>TELEPON</div> <div>TUJUAN</div> <div>TRANSFER KE</div> <div>JUMLAH DONASI</div> <div>SUBMIT</div>		
FOOTER		

Gambar IV. 31 Tampilan Halaman Transaksi Donasi

Pada gambar di atas yaitu halaman untuk *user* yang akan berdonasi secara *online* dengan mengisi *form* yang sudah disediakan.

19) Tampilan Halaman Riwayat Donasi

BERANDA BERITA DONASI		LOGIN												
RIWAYAT DONASI														
<div>NAMA :</div> <div>TELEPON :</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>KODE DONASI</th> <th>TUJUAN DONASI</th> <th>TRANSFER KE REKENING</th> <th>JUMLAH DONASI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			KODE DONASI	TUJUAN DONASI	TRANSFER KE REKENING	JUMLAH DONASI								
KODE DONASI	TUJUAN DONASI	TRANSFER KE REKENING	JUMLAH DONASI											
FOOTER														

Gambar IV. 32 Tampilan Halaman Riwayat Donasi

Pada gambar di atas yaitu halaman riwayat donasi.

20) Tampilan Halaman *Login* Lembaga

PENGAJUAN DONASI PENGAJUAN BERITA DONATUR RIWAYAT	LOGIN
LOGIN LEMBAGA	
<div>EMAIL / USERNAME</div> <div>PASSWORD</div> <div>LOGIN</div>	
FOOTER	

Gambar IV. 33 Tampilan Halaman *Login* Lembaga

Pada gambar di atas, menjelaskan bahwa pada halaman ini lembaga wajib *login* terlebih dahulu sebelum masuk ke halaman utama.

21) Tampilan Halaman Registrasi Lembaga

PENGAJUAN DONASI PENGAJUAN BERITA DONATUR RIWAYAT	LOGIN
REGISTER LEMBAGA	
<div> <div>NAMA LEMBAGA</div> <div>KETUA PANITIA</div> <div>EMAIL</div> <div>PASSWORD</div> </div> <div> <div>TELEPON</div> <div>ALAMAT</div> <div>SK LEMBAGA</div> <div>REGISTER</div> </div>	
FOOTER	

Gambar IV. 34 Tampilan Halaman Registrasi Lembaga

Pada gambar IV. 34, menjelaskan bahwa pada halaman ini lembaga wajib registrasi terlebih dahulu sebelum masuk ke halaman utama.

22) Tampilan Halaman Pengajuan Donasi

PENGAJUAN DONASI PENGAJUAN BERITA DONATUR RIWAYAT		LOGIN
PENGAJUAN DONASI		
<input type="text" value="NAMA"/> <input type="text" value="TELEPON"/> <input type="text" value="NAMA KASUS"/> <input type="text" value="JENIS KASUS"/> <input type="text" value="ALAMAT"/> <input type="text" value="GAMBAR"/>	<input type="button" value="SUBMIT"/>	<input type="text" value="MAPS"/>
FOOTER		

Gambar IV. 35 Tampilan Halaman Pengajuan Donasi

Pada gambar di atas, menjelaskan bahwa pada halaman ini lembaga bisa membuat pengajuan donasi.

23) Tampilan Halaman Pengajuan Berita

PENGAJUAN DONASI PENGAJUAN BERITA DONATUR RIWAYAT		LOGIN
PENGAJUAN BERITA		
<input type="text" value="NAMA"/> <input type="text" value="TELEPON"/> <input type="text" value="JUDUL"/> <input type="text" value="KETERANGAN"/> <input type="text" value="GAMBAR / PAMFLET"/>	<input type="button" value="SUBMIT"/>	
FOOTER		

Gambar IV. 36 Tampilan Halaman Pengajuan Berita

Pada gambar IV. 36, menjelaskan bahwa pada halaman ini lembaga bisa membuat pengajuan berita.

24) Tampilan Halaman Donatur

PENGAJUAN DONASI PENGAJUAN BERITA DONATUR RIWAYAT						LOGIN
DONATUR						
KODE	NAMA	TELEPON	TUJUAN	TANGGAL DONASI	BUKTI BAYAR	AKSI
						DETAIL HAPUS CETAK
						DETAIL HAPUS CETAK
FOOTER						

Gambar IV. 37 Tampilan Halaman Donatur

Pada gambar halaman donatur di atas, lembaga memiliki akses untuk melihat detail, menghapus dan mencetak data donatur.

25) Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan

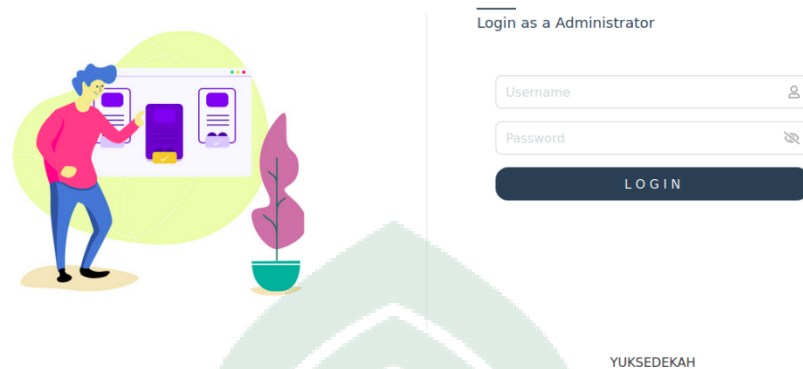
PENGAJUAN DONASI PENGAJUAN BERITA DONATUR RIWAYAT						LOGIN
RIWAYAT PENGAJUAN						
KODE	JUDUL BERITA	KATEGORI	KETERANGAN	STATUS	TGL POSTING	GAMBAR
						EDIT CETAK
						EDIT CETAK
KODE	NAMA KASUS	JENIS KASUS	KATEGORI	STATUS	GAMBAR	AKSI
						DETAIL HAPUS CETAK GAMBAR
						DETAIL HAPUS CETAK GAMBAR
FOOTER						

Gambar IV. 38. Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan

Pada gambar IV. 38. lembaga memiliki akses untuk menghapus, merubah, mencetak dan menambahkan gambar.

b. Desain *Mockup*

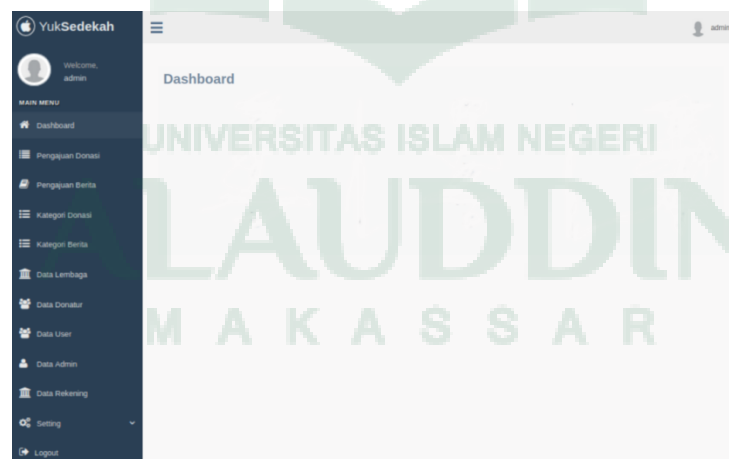
a. Tampilan Halaman *Login Admin*



Gambar IV. 39. Tampilan Halaman *Login Admin*

Pada gambar IV.39, menjelaskan bahwa pada halaman ini admin wajib *login* terlebih dahulu sebelum masuk ke halaman utama.

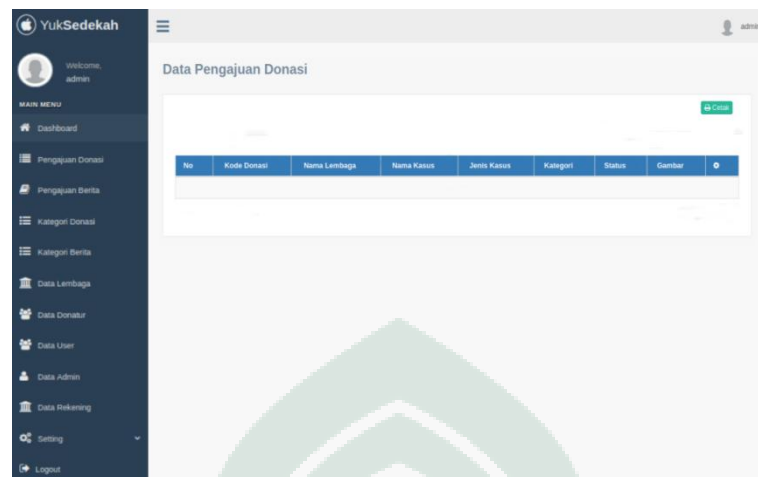
b. Tampilan Halaman *Dashboard*



Gambar IV. 40. Tampilan Halaman *Dashboard*

Pada gambar IV.40, adalah halaman utama untuk level admin yang kemudian ada beberapa menu seperti pada gambar.

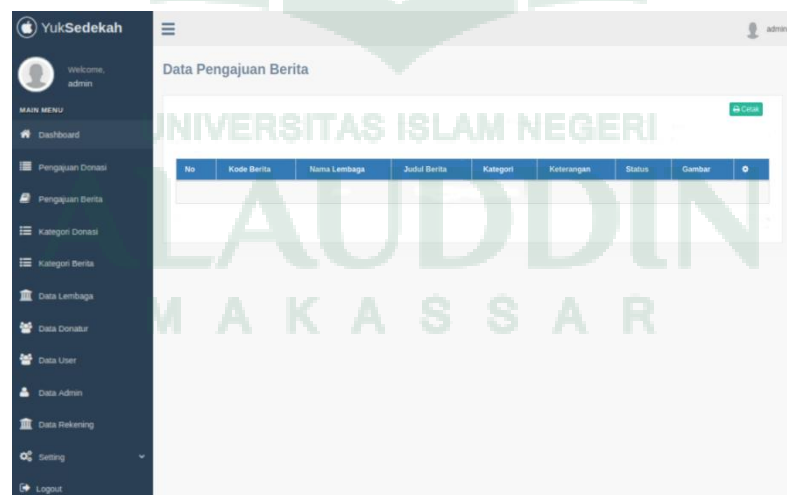
c. Tampilan Halaman Pengajuan Donasi



Gambar IV. 41. Tampilan Halaman Pengajuan Donasi

Pada gambar halaman data pengajuan donasi di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus pengajuan.

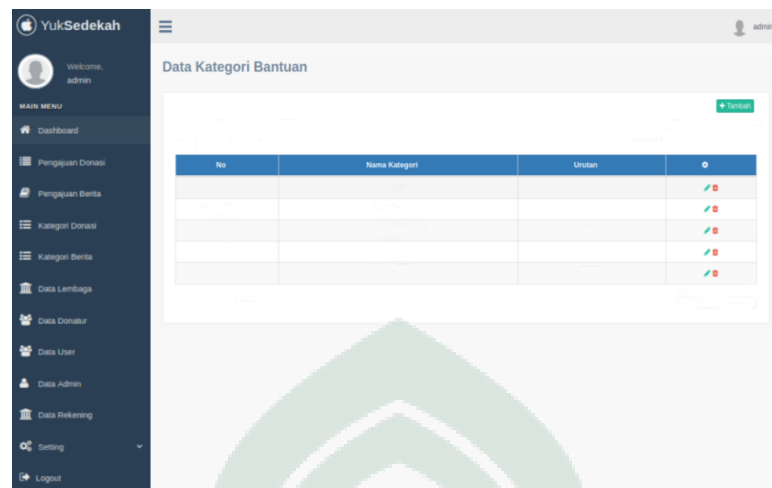
d. Tampilan Halaman Pengajuan Berita



Gambar IV. 42. Tampilan Halaman Pengajuan Berita

Pada gambar halaman data pengajuan berita di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus pengajuan.

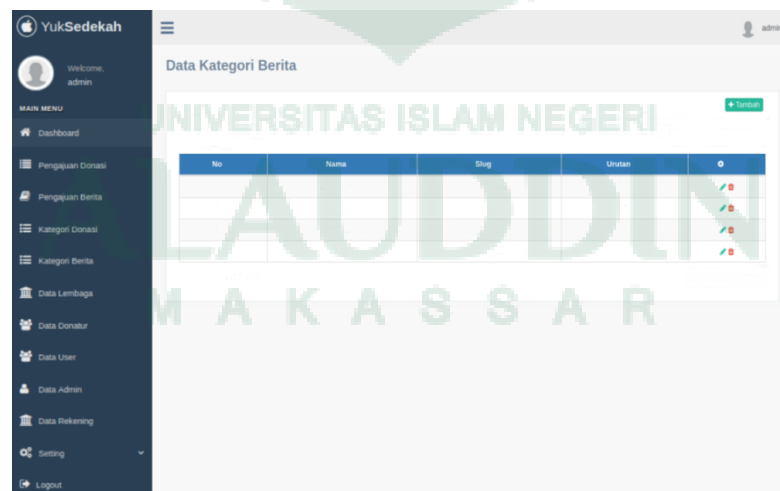
e. Tampilan Halaman Kategori Bantuan



Gambar IV. 43. Tampilan Halaman Kategori Bantuan

Pada gambar halaman kategori bantuan di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus dan mengedit kategori.

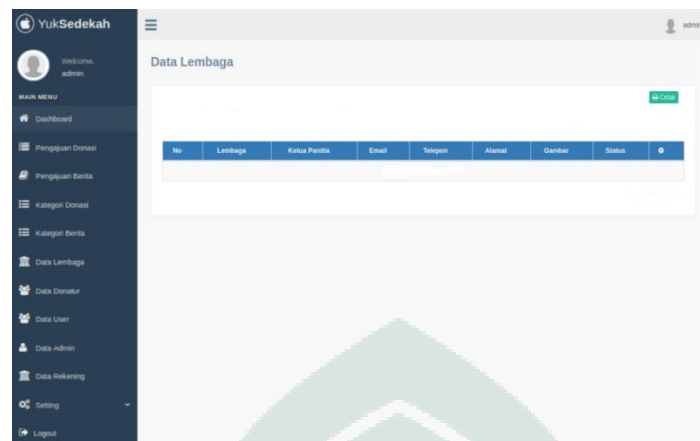
f. Tampilan Halaman Kategori Berita



Gambar IV. 44. Tampilan Halaman Kategori Berita

Pada gambar halaman kategori berita di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus dan mengedit kategori.

g. Tampilan Halaman Lembaga



Gambar IV. 45. Tampilan Halaman Lembaga

Pada gambar halaman lembaga di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus dan melihat detail lembaga.

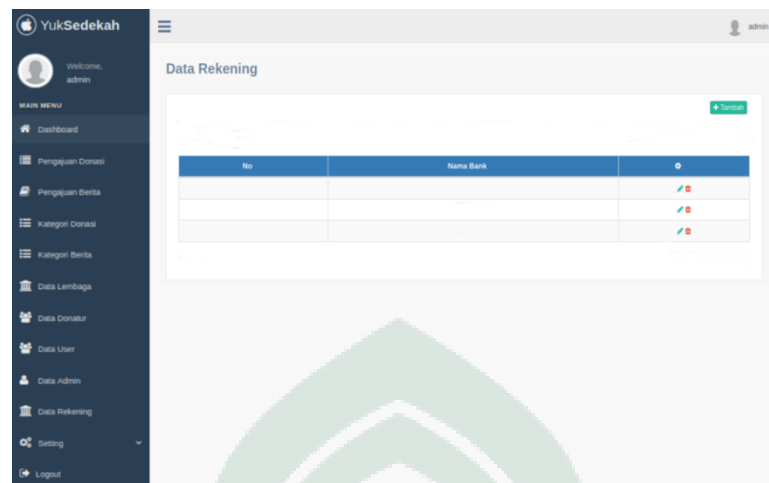
h. Tampilan Halaman Donatur



Gambar IV. 46. Tampilan Halaman Donatur

Pada gambar halaman data donatur di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus data donatur.

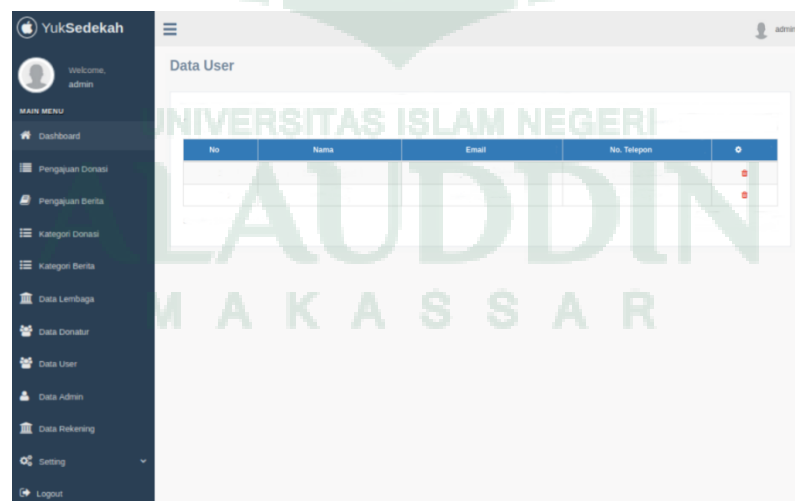
i. Tampilan Halaman Rekening



Gambar IV. 47. Tampilan Halaman Rekening

Pada gambar halaman rekening di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus dan mengedit rekening.

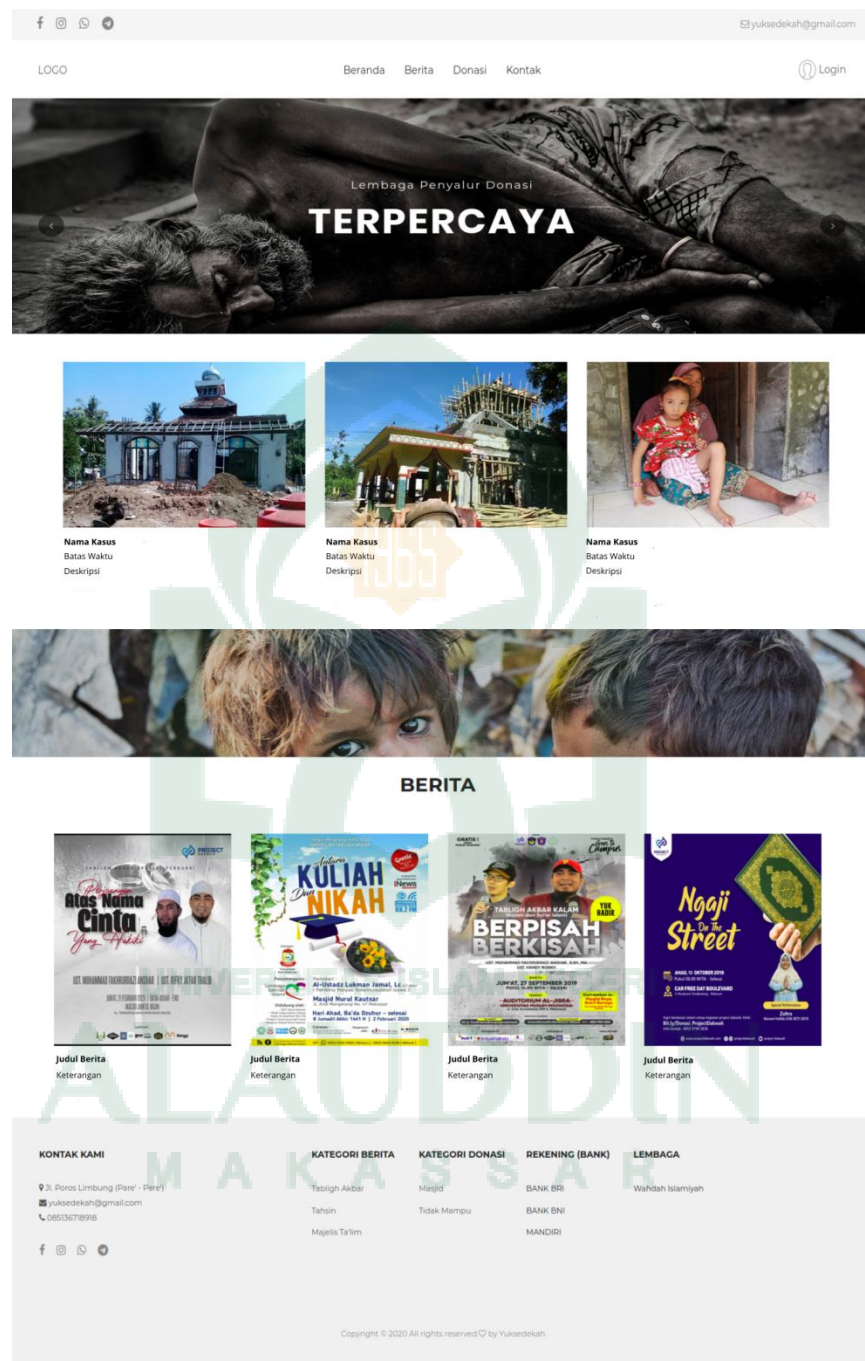
j. Tampilan Halaman *User*



Gambar IV. 48. Tampilan Halaman *User*

Pada gambar di atas terdapat beberapa *field* dan akses untuk menghapus *user*.

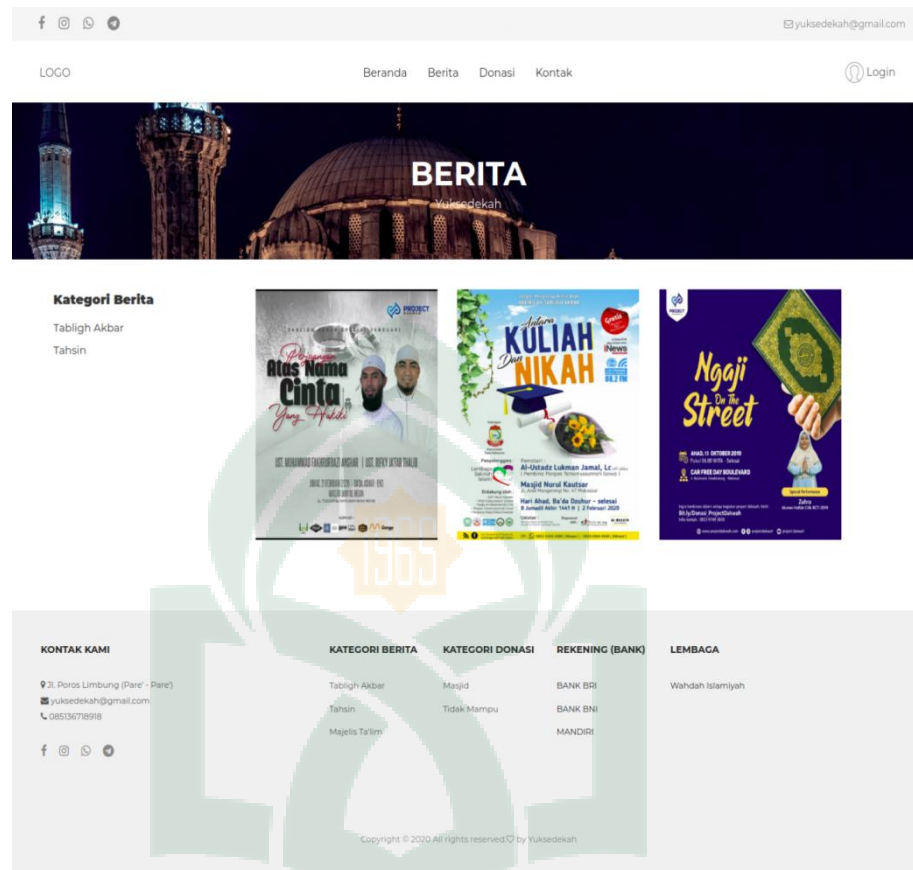
k. Tampilan Halaman Menu Utama



Gambar IV. 49. Tampilan Halaman Menu Utama

Pada gambar di atas yaitu halaman utama *user*.

1. Tampilan Halaman Berita



Gambar IV. 50. Tampilan Halaman Berita

Pada gambar di atas, *user* dapat melihat berita atau informasi terkait tabligh akbar, majelis ta'lim dan sebagainya.

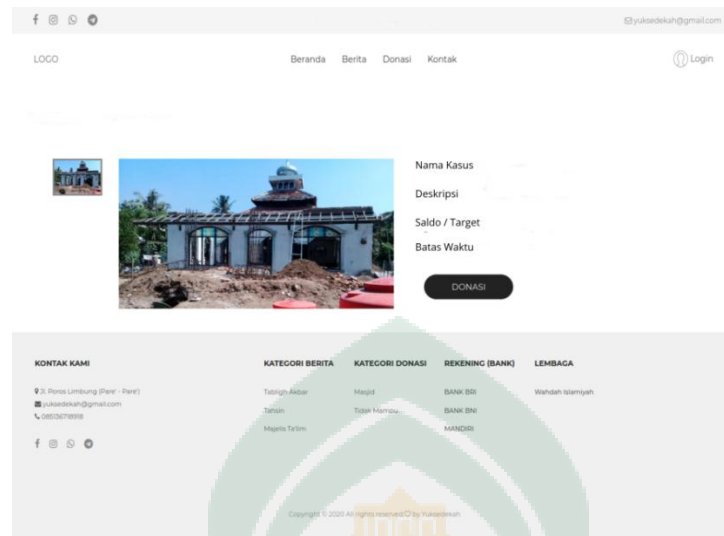
m. Tampilan Halaman Donasi



Gambar IV. 51. Tampilan Halaman Donasi

Pada gambar di atas, *user* dapat melihat *list* program donasi.

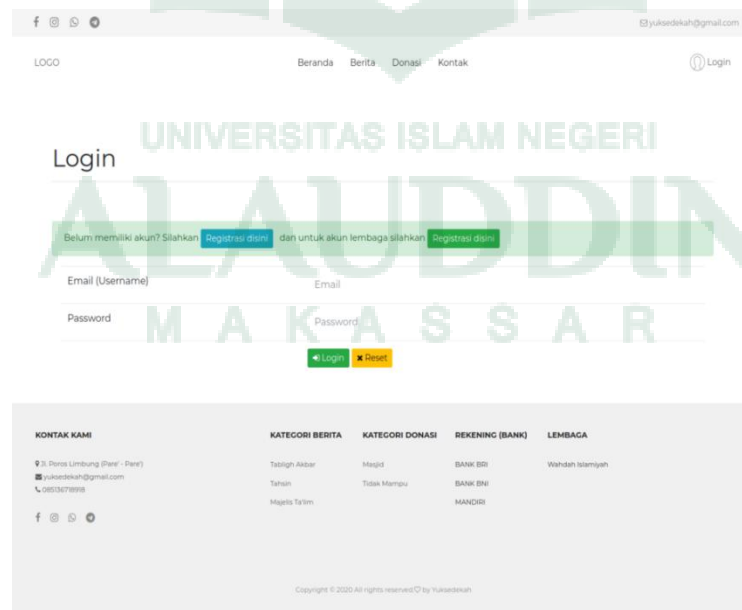
n. Tampilan Halaman Detail



Gambar IV. 52. Tampilan Halaman Detail

Pada gambar di atas yaitu halaman detail program donasi *user*.

o. Tampilan Halaman *Login*



Gambar IV. 53. Tampilan Halaman *Login*

Pada gambar di atas yaitu halaman *login user*.

p. Tampilan Halaman *Register*

Sudah memiliki akun? [Silahkan login disini](#)

Nama Nama Lengkap

Email Email

Password Password

Telepon Telepon

[Daftar](#) [Login](#)

KONTAK KAMI

3. Poros Limbung (Pare - Pare)
yukeadekah@gmail.com
0853678998

KATEGORI BERITA

Tabligh Akbar
Tahsin
Majelis Tarim

KATEGORI DONASI

Majelis
Tidak Mampu

REKENING (BANK)

BANK BRI
BANK BNI
MANDIRI

LEMBAGA

Wahdah Islamiyah

Copyright © 2020 All rights reserved by Yukeadekah

Gambar IV. 54. Tampilan Halaman *Register*

Pada gambar di atas yaitu halaman *register user*.

q. Tampilan Halaman Transaksi Donasi

Transaksi Donor

Nama Donatur

Email

No. Telepon Donatur

Tujuan Donasi / Bantuan

Transfer ke Rekening

Jumlah Donasi

Upload Bukti Pembayaran

[Daftar](#) [Login](#)

KONTAK KAMI

3. Poros Limbung (Pare - Pare)
yukeadekah@gmail.com
0853678998

KATEGORI BERITA

Tabligh Akbar
Tahsin
Majelis Tarim

KATEGORI DONASI

Majelis
Tidak Mampu

REKENING (BANK)

BANK BRI
BANK BNI
MANDIRI

LEMBAGA

Wahdah Islamiyah

Copyright © 2020 All rights reserved by Yukeadekah

Gambar IV. 55. Tampilan Halaman Transaksi Donasi

Pada gambar IV.55 di atas yaitu halaman untuk *user* yang akan berdonasi secara *online* dengan mengisi *form* yang sudah disediakan.

r. Tampilan Halaman Riwayat Donasi

Riwayat Bantuan

Nama

Email

No. Telepon

Daftar bantuan anda :

NO	KODE TRANSAKSI	TUJUAN DONASI	TRANSFER REKENING	JUMLAH	

KONTAK KAMI

3. Poros Limbung (Pare - Pare)
yukosedekah@gmail.com
08533678918

KATEGORI BERITA

Tabligh Akbar
Tahsin
Majelis Ta'lim

KATEGORI DONASI

Majlis
Tidak Mampu

REKENING (BANK)

BANK BRI
BANK BNI
MANDIRI

LEMBAGA

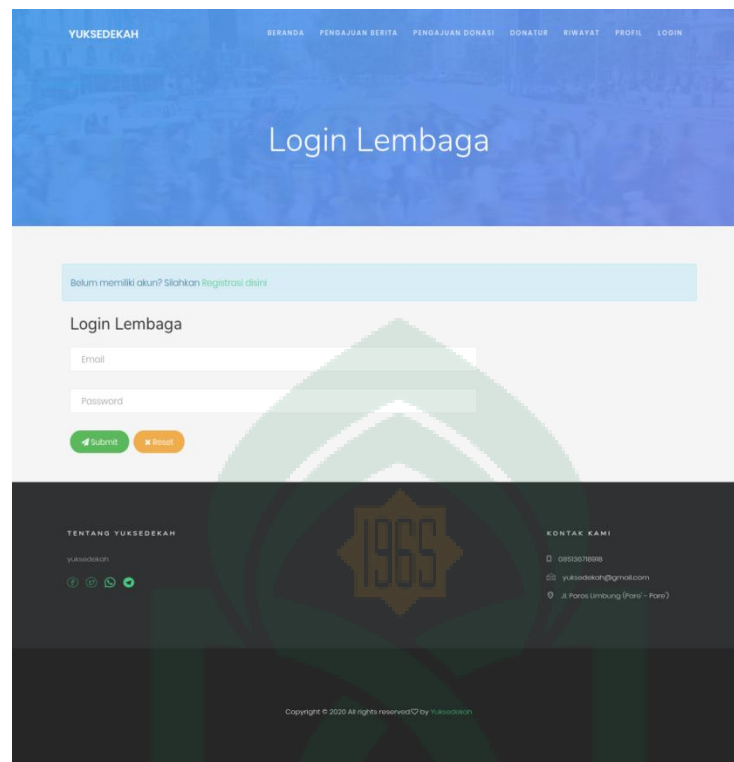
Wahdah Islamiyah

Copyright © 2020 All rights reserved by Yukosedekah

Gambar IV. 56. Tampilan Halaman Riwayat Donasi

Pada gambar di atas *user* dapat melihat riwayat donasi mereka.

s. Tampilan Halaman *Login* Lembaga



YUKSEDEKAH

BERANDA PENGALAMAN BERITA PENGALAMAN DONASI DONATUR RIWAYAT PROFIL LOGIN

Login Lembaga

Belum memiliki akun? Silahkan [Registrali disini](#)

Login Lembaga

Email

Password

[Submit](#) [Forgot](#)

TENTANG YUKSEDEKAH

yuksedekah

[Facebook](#) [Instagram](#) [Twitter](#) [WhatsApp](#)

KONTAK KAMI

0853578888

yuksedekah@gmail.com

Jl. Poros Limbung (Poros - Poros)

Copyright © 2020 All rights reserved by yuksedekah

Gambar IV. 57. Tampilan Halaman *Login* Lembaga

Pada gambar di atas yaitu halaman *login* lembaga setelah melakukan proses registrasi.

t. Tampilan Halaman *Register* Lembaga

YUKSEDEKAH BERANDA PENGAJUAN BERITA PENGAJUAN DONASI DONATUR RIWAYAT PROFIL LOGIN

Registrasi Lembaga

Sudah memiliki akun lembaga? Silahkan [login disini](#). Dan silahkan [login disini](#) untuk donatur

Registrasi Lembaga

Nama Lembaga Nama Ketua Panitia

Email

Password

Nomor Telepon

Alamat

Upload Gambar SK Lembaga

No file selected.

TENTANG YUKSEDEKAH

yuksedekah

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR

KONTAK KAMI

085357898

yuksedekah@gmail.com

Jl. Poros Limbung (Poros - Poros)

Copyright © 2020 All rights reserved by yuksedekah

Gambar IV. 58. Tampilan Halaman *Register* Lembaga

Pada gambar di atas yaitu halaman registrasi lembaga dengan mengisi beberapa ketentuan.

u. Tampilan Halaman Pengajuan Donasi

YUKSEDEKAH BERANDA PENGJUAN BERITA PENGJUAN DONASI DONATUR RIWAYAT PROFIL LOGOUT

Pengajuan Donasi

Pengajuan Donasi *Pilih lokasi tujuan dengan cara mendrag icon marker

Nama Kasus
Nama Kasus

Jenis Kasus
Jenis Kasus

Kategori Bantuan
Masjid

No. Telepon Penerima Bantuan
Telepon Penerima

Deskripsi
Deskripsi

Alamat
Alamat

Saldo
Saldo

Target
Target

Rekening
BANK BRI

Nomor Rekening
Nomor Rekening

Nama Pemilik Rekening
Pemilik Rekening

Upload Gambar
Browse No file selected.

Status
Belum

Submit Reset

TENTANG YUKSEDEKAH
yuksedekah
08933678998
yuksedekah@gmail.com
Jl. Poros Limbung (Pare - Pare)

KONTAK KAMI
08933678998
yuksedekah@gmail.com
Jl. Poros Limbung (Pare - Pare)

Gambar IV. 59. Tampilan Halaman Pengajuan Donasi

Pada gambar di atas menjelaskan bahwa pada halaman ini lembaga bisa membuat pengajuan donasi.

v. Tampilan Halaman Pengajuan Berita

YUKSEDEKAH BERANDA PENGAJUAN BERITA PENGAJUAN DONASI DONATUR RIWAYAT PROFIL LOGOUT

Pengajuan Berita

Pengajuan Berita

Judul Berita
Judul Berita

Kategori Berita
Tabligh Akbar

Keterangan
keterangan

Nota: Umum / Ikhtiva / Akhwat

Upload Gambar / Pamflet
Browse... No file selected.

Status
Aktif

Submit **Reset**

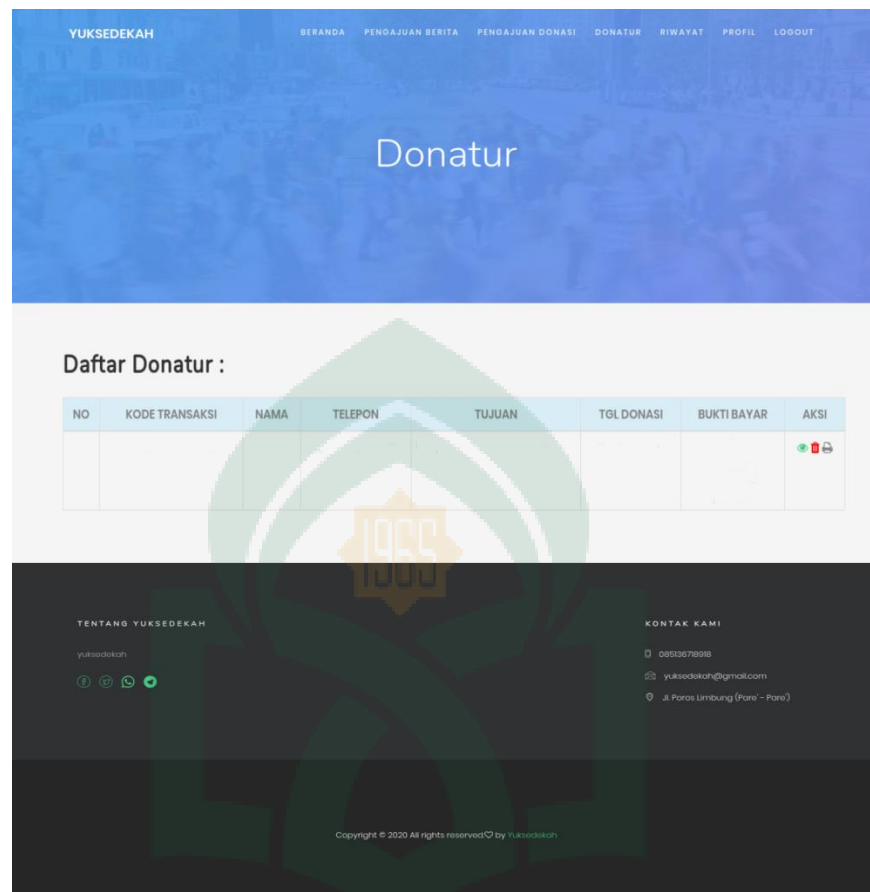
TENTANG YUKSEDEKAH
yuksedekah
f t w h NIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR
Copyright © 2020 All rights reserved by yuksedekah

KONTAK KAMI
0853678918
yuksedekah@gmail.com
Jl. Poros Limbung (Poros - Poros)

Gambar IV. 60. Tampilan Halaman Pengajuan Berita

Pada gambar di atas menjelaskan bahwa pada halaman ini lembaga bisa membuat pengajuan berita.

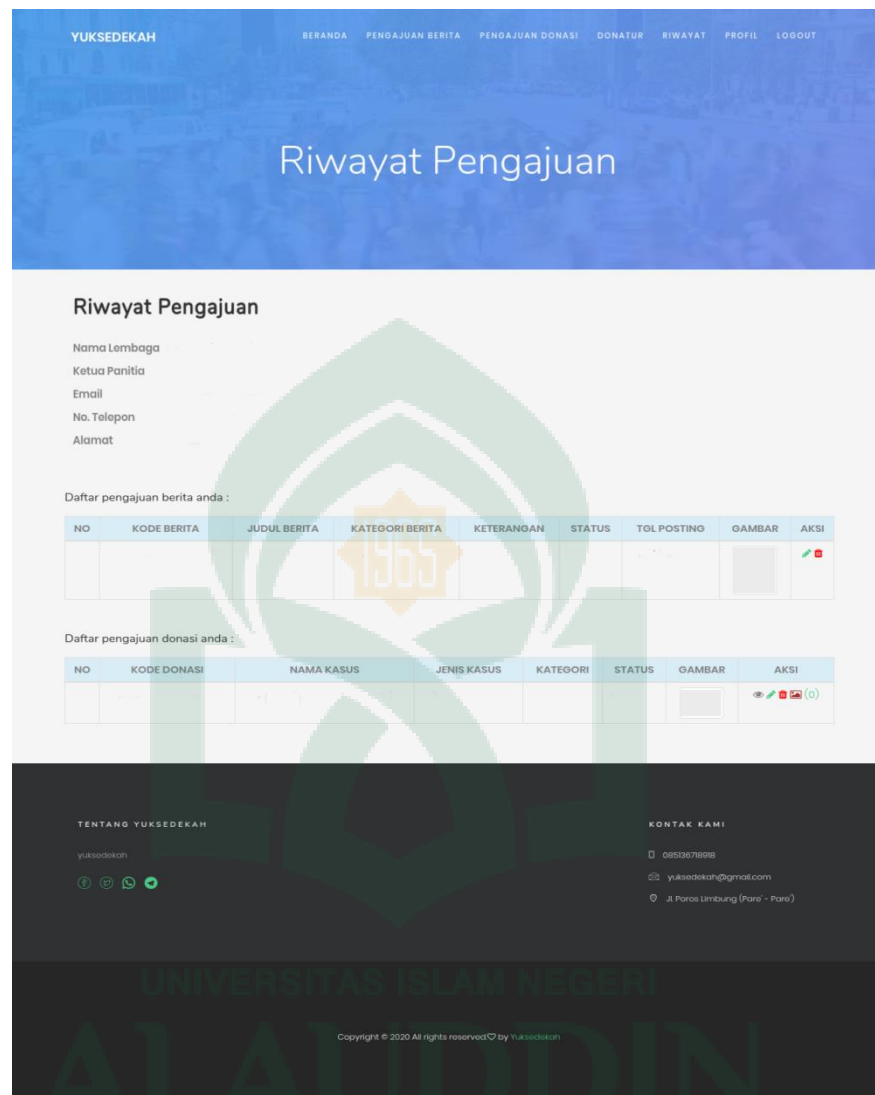
w. Tampilan Halaman Donatur



Gambar IV. 61. Tampilan Halaman Donatur Lembaga

Pada gambar di atas lembaga dapat melihat riwayat donasi para donatur.

x. Tampilan Halaman Riwayat



Gambar IV. 62. Tampilan Halaman Riwayat

Pada gambar di atas lembaga dapat melihat riwayat pengajuan donasi dan pengajuan berita yang telah di *upload*.

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

A. Implementasi Sistem

Adapun *interface* pada aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Utama *User*



Gambar V. 1. Tampilan Halaman Menu Utama

Pada gambar di atas yaitu halaman utama *user*.

2. Halaman Berita *User*



Gambar V. 2. Tampilan Halaman Berita

Pada gambar di atas yaitu halaman berita *user*.

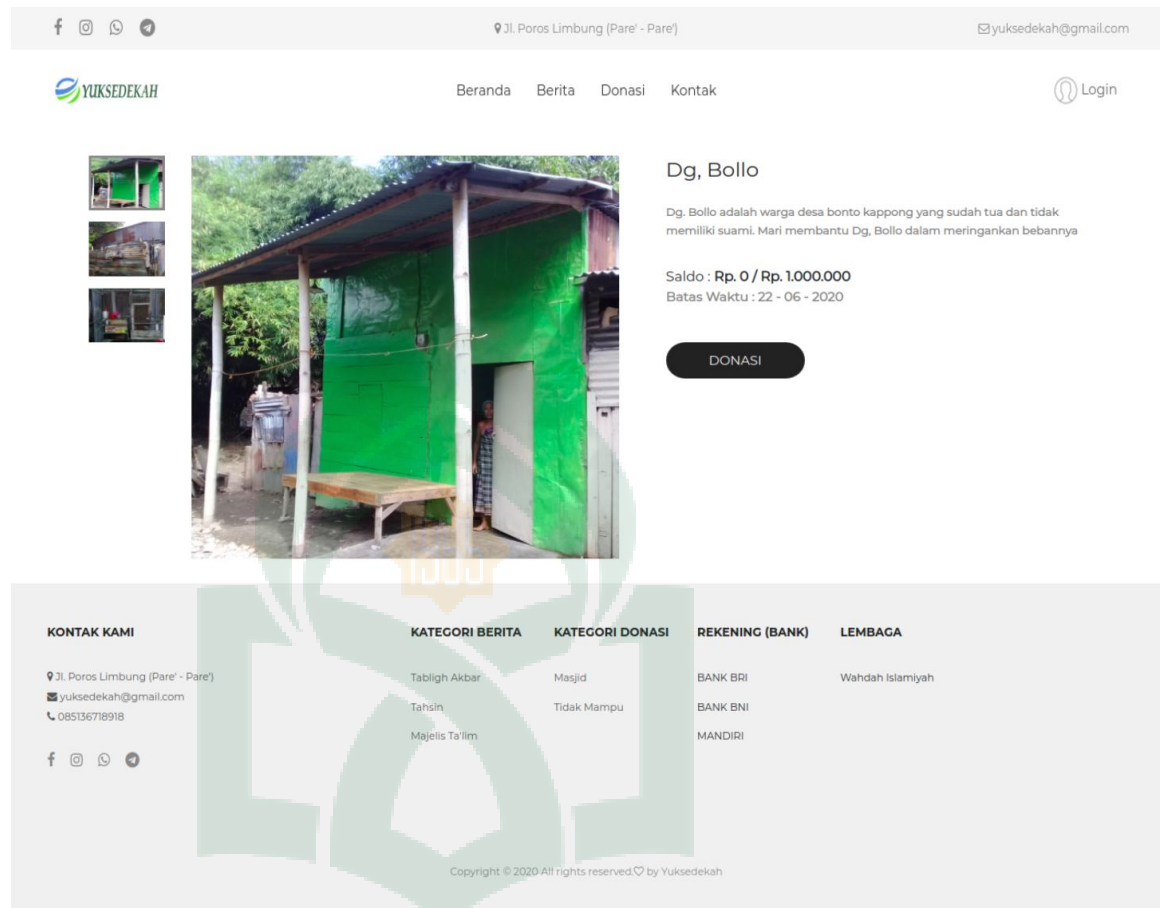
3. Halaman Donasi



Gambar V. 3. Tampilan Halaman Donasi

Pada gambar di atas yaitu halaman donasi *user*.

4. Halaman Detail Donasi



Gambar V. 4. Tampilan Halaman Detail Donasi

Pada gambar di atas yaitu halaman detail donasi *user*.

5. Halaman *Login User*

YUKSEDEKAH

Poros Limbung (Pare' - Pare')

yuksedekah@gmail.com

Beranda Berita Donasi Kontak

Login

Login

Belum memiliki akun? Silahkan [Registrasi disini](#) dan untuk akun lembaga silahkan [Registrasi disini](#)

Email (Username)

Password

[Login](#) [Reset](#)

KONTAK KAMI

Poros Limbung (Pare' - Pare')

yuksedekah@gmail.com

08536718918

KATEGORI BERITA

Ta'biq Akbar

Tahsin

Majelis Tarlim

KATEGORI DONASI

Masjid

Tidak Mampu

REKENING (BANK)

BANK BRI

BANK BNI

MANDIRI

LEMBAGA

Wahdah Islamiyah

Copyright © 2020 All rights reserved by Yuksedekah

Gambar V. 5. Tampilan Halaman *Login User*

Pada gambar di atas yaitu halaman *login user*.

ALAUDDIN
MAKASSAR

6. Halaman Register

YUKSEDEKAH

Beranda Berita Donasi Kontak

Login

Registrasi

Sudah memiliki akun? Silahkan [Login disini](#)

Nama Nama Lengkap

Email Email

Password Password

Telepon Telepon

[Submit](#) [Reset](#)

KONTAK KAMI

📍 Jl. Poros Limbung (Pare' - Pare')

✉️ yuksedekah@gmail.com

☎️ 085136718918

KATEGORI BERITA

- Tabligh Akbar
- Tahsin
- Majelis Ta'lim

KATEGORI DONASI

- Masjid
- Tidak Mampu

REKENING (BANK)

- BANK BRI
- BANK BNI
- MANDIRI

LEMBAGA

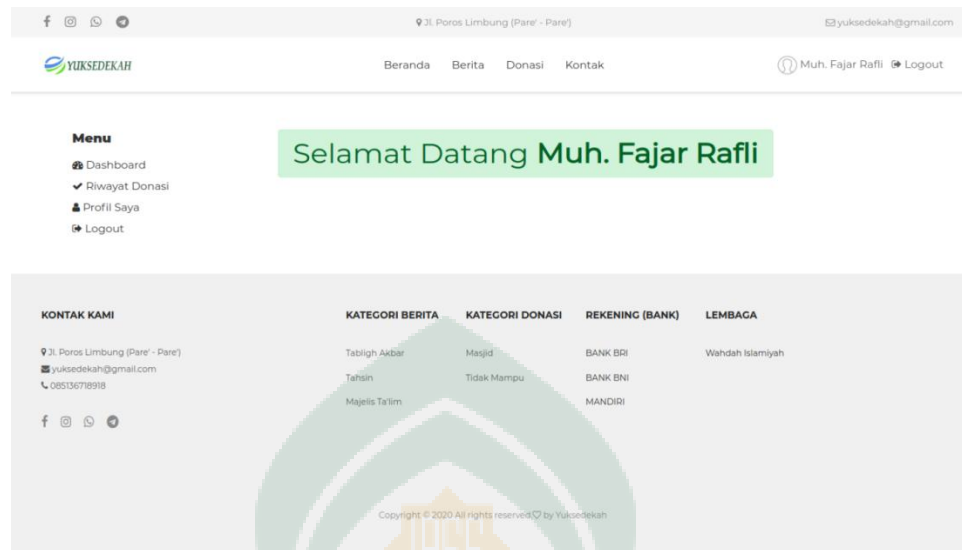
- Wahdah Islamiyah

Copyright © 2020 All rights reserved by Yuksedekah

Gambar V. 6. Tampilan Halaman *Register User*

Pada gambar di atas yaitu halaman *register user*.

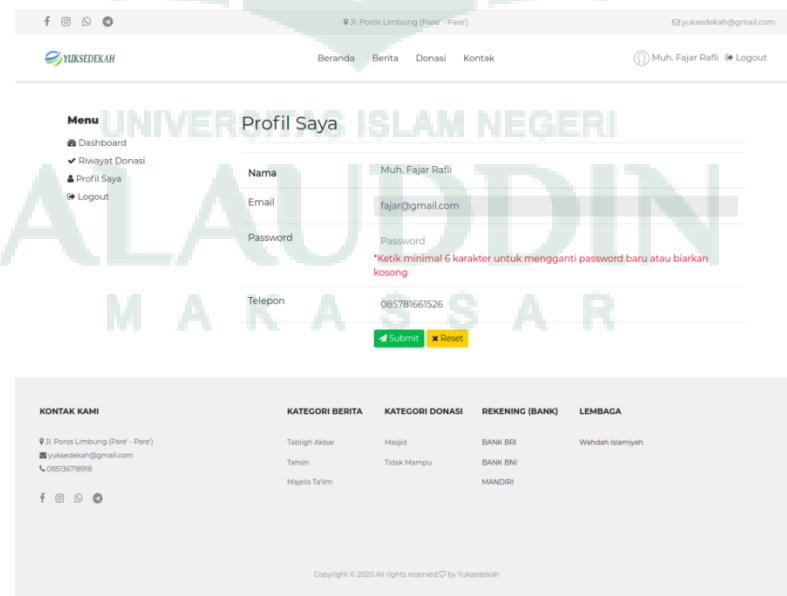
7. Halaman Dashboard User



Gambar V. 7. Tampilan Halaman Dashboard *User*

Pada gambar di atas yaitu halaman dashboard *user*.

8. Halaman Profil User



Gambar V. 8. Tampilan Halaman Profil *User*

Pada gambar di atas yaitu halaman profil *user*.

9. Tampilan Transaksi Donasi

The screenshot shows the 'Bantuan Donasi' (Donation Assistance) form on the YUKSEDEKAH website. The form includes the following fields:

- Kode Transaksi:** 23062020FGKKZG1A
- Nama Lembaga:** Wahdah Islamiyah
- Ketua Panitia:** Taufik
- No. Telepon:** 085123987162
- Nama Donatur:** Muh. Fajar Rafli
- Email:** fajar@gmail.com
- No. Telepon Donatur:** 085781661526
- Tujuan Donasi / Bantuan:** Dg, Bollo
- Transfer ke Rekening:** BANK BRI (086554356)
- Jumlah Donasi:** Jumlah Donasi
- Upload Bukti Pembayaran:** Choose File (No file chosen)

At the bottom of the form, there are 'Submit' and 'Reset' buttons. Below the form, there is a section for 'KONTAK KAMI' (Contact Us) and a table with categories and bank accounts.

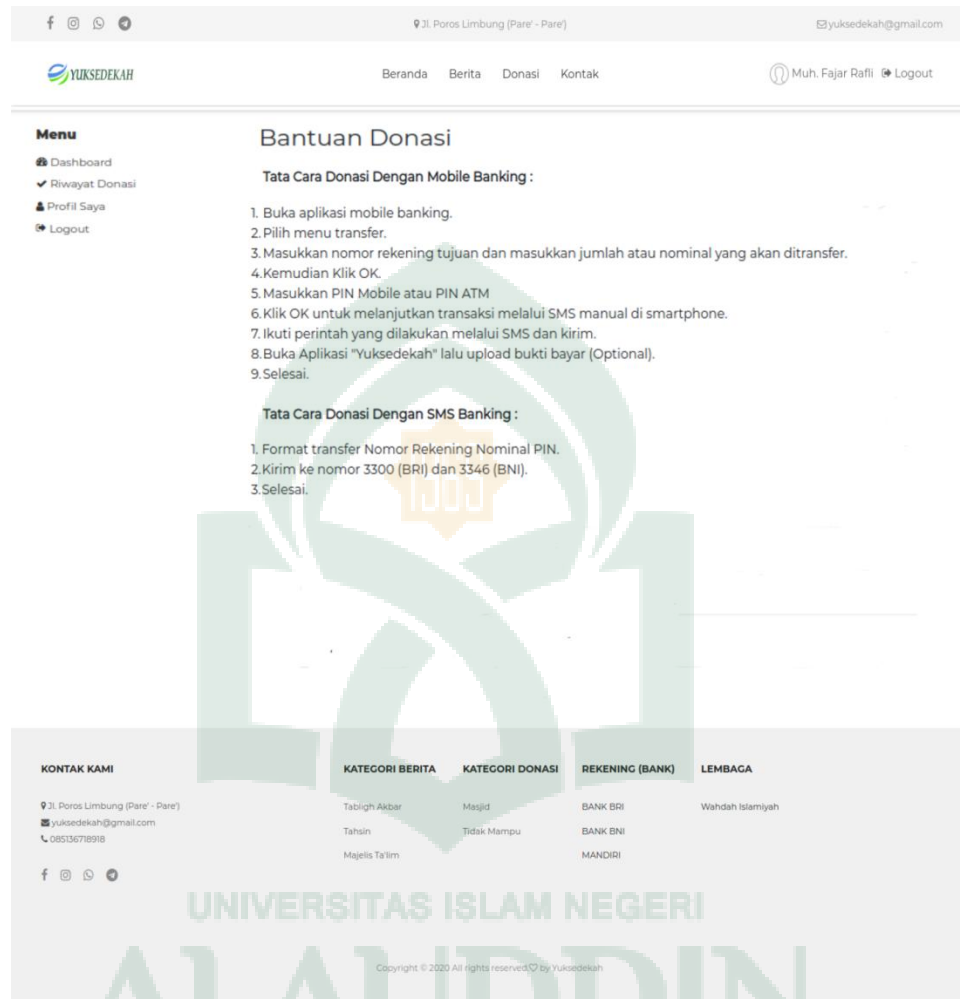
KATEGORI BERITA	KATEGORI DONASI	REKENING (BANK)	LEMBAGA
Tabligh Akbar	Masjid	BANK BRI	Wahdah Islamiyah
Tahsin	Tidak Mampu	BANK BNI	
Majelis Tarim		MANDIRI	

Copyright © 2020 All rights reserved by YUKSEDEKAH

Gambar V.9. Tampilan Halaman Transaksi Donasi

Pada gambar di atas, ketika ingin berdonasi secara *online* maka wajib mengisi *form* yang sudah disediakan.

10. Halaman Transaksi Donasi Dengan Mobile Banking



Gambar V.10. Tampilan Halaman Transaksi *Mobile Banking*

Pada gambar di atas, donatur dapat bertransaksi secara online dengan memanfaatkan *Mobile Banking* dan terdapat tata cara penggunaannya.

11. Halaman Riwayat Donasi

The screenshot displays the 'Riwayat Bantuan' (Donation History) page. At the top, there is a navigation bar with the YUKSEDEKAH logo, a location indicator 'Jl. Poros Limbung (Pare' - Pare)', an email 'E3yuksedekah@gmail.com', and a user profile 'Muh. Fajar Rafli' with a 'Logout' button. Below the navigation bar, a 'Menu' sidebar on the left lists 'Dashboard', 'Riwayat Donasi' (checked), 'Profil Saya', and 'Logout'. The main content area is titled 'Riwayat Bantuan' and shows user details: 'Nama : Muh. Fajar Rafli', 'Email : fajar@gmail.com', and 'No. Telepon : 085781661526'. Below this, a section 'Daftar bantuan anda :' contains a table of donation transactions.

NO	KODE TRANSAKSI	TUJUAN DONASI	TRANSFER REKENING	JUMLAH	
1	23042020SVQFY6GK	Dg. Bollo	BANK BRI (086554356)	Rp. 500.000,-	

At the bottom of the page, there is a 'KONTAK KAMI' (Contact Us) section with the address 'Jl. Poros Limbung (Pare' - Pare)', email 'yuksedekah@gmail.com', phone '08513678998', and social media icons. To the right, there are four columns: 'KATEGORI BERITA' (Tabligh Akbar, Tahsin, Majelis Ta'lim), 'KATEGORI DONASI' (Masjid, Tidak Mampu), 'REKENING (BANK)' (BANK BRI, BANK BNI, MANDIRI), and 'LEMBAGA' (Wahdah Islamiyah). A copyright notice 'Copyright © 2020 All rights reserved by Yuksedekah' is at the very bottom.

Gambar V.10. Tampilan Halaman Riwayat Donasi

Pada gambar di atas, *user* dapat melihat riwayat transaksi donasi mereka.

12. Tampilan Halaman *Login* Lembaga

YUKSEDEKAH

BERANDA PENGAJUAN BERITA PENGAJUAN DONASI DONATUR RIWAYAT PROFIL LOGIN

Login Lembaga

Belum memiliki akun? Silahkan Registrasi disini!

Login Lembaga

Email

Password

Submit Reset

TENTANG YUKSEDEKAH

yuksedekah

KONTAK KAMI

08513678918

yuksedekah@gmail.com

Jl. Poros Limbung (Pare - Pare)

Copyright © 2020 All rights reserved by yuksedekah

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
ALAUDDIN
MAKASSAR

Gambar V.11. Tampilan Halaman *Login* Lembaga

Pada gambar di atas yaitu halaman *login* lembaga

13. Tampilan Halaman Register Lembaga

YUKSEDEKAH

BERANDA PENGAJUAN BERITA PENGAJUAN DONASI DONATUR RIWAYAT PROFIL LOGIN

Registrasi Lembaga

Sudah memiliki akun lembaga? Silahkan [login disini](#). Dan silahkan [login disini](#) untuk donatur

Registrasi Lembaga

Nama Lembaga

Nama Ketua Panitia

Email

Password

Nomor Telepon

Alamat

Upload Gambar SK Lembaga

Browse... No file selected.

Submit Reset

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN MAKASSAR

TENTANG YUKSEDEKAH

yuksedekah

KONTAK KAMI

08513678918

yuksedekah@gmail.com

Jl. Poros Limbung (Pare - Pare)

Copyright © 2020 All rights reserved by yuksedekah

Gambar V.12. Tampilan Halaman *Register* Lembaga

Pada gambar di atas yaitu halaman *register* lembaga

14. Tampilan Halaman Utama Lembaga



Gambar V.13. Tampilan Halaman Utaman Lembaga

Pada gambar di atas yaitu halaman utama lembaga

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
ALAUDDIN
MAKASSAR

15. Halaman Pengajuan Berita Lembaga

YUKSEDEKAH BERANDA PENGAJUAN BERITA PENGAJUAN DONASI DONATUR RIWAYAT PROFIL LOGOUT

Pengajuan Berita

Pengajuan Berita

Judul Berita
Judul Berita

Kategori Berita
Tabligh Akbar

Keterangan
keterangan

Note: Umum / Ikhtwa / Akhwat

Upload Gambar / Pamflet
Browse... No file selected.

Status
Aktif

[Submit](#) [Reset](#)

TENTANG YUKSEDEKAH
yuksedekah
📞 📧 📱 📺

KONTAK KAMI
📞 085136718918
📧 yuksedekah@gmail.com
📍 Jl. Poros Limbung (Pore - Pare)

Copyright © 2020 All rights reserved by Yuksedekah

Gambar V.14. Tampilan Halaman Pengajuan Berita Lembaga

Pada gambar di atas. Lembaga dapat membuat pengajuan berita.

16. Tampilan Halaman Pengajuan Donasi Lembaga

YUKSEDEKAH BERANDA PENGAJUAN BERITA PENGAJUAN DONASI DONATUR RIWAYAT PROFIL LOGOUT

Pengajuan Donasi

*Pilih lokasi tujuan dengan cara mendrag icon marker

Nama Kasus
Nama Kasus

Jenis Kasus
Jenis Kasus

Kategori Bantuan
Masjid

No. Telepon Penerima Bantuan
Telepon Penerima

Deskripsi
Deskripsi

Alamat
Alamat

Saldo
Saldo

Target
Target

Rekening
BANK BRI

Nomor Rekening
Nomor Rekening

Nama Pemilik Rekening
Pemilik Rekening

Upload Gambar
Browse No file selected.

Status
Belum

Submit **Batal**

TENTANG YUKSEDEKAH
yuksedekah
0853678998
yuksedekah@gmail.com
Jl. Poros Lembang (Pore - Pore)

KONTAK KAMI
0853678998
yuksedekah@gmail.com
Jl. Poros Lembang (Pore - Pore)

Gambar V.15. Tampilan Halaman Pengajuan Donasi Lembaga

Pada gambar di atas, Lembaga dapat membuat pengajuan donasi.

17. Tampilan Halaman Donatur Lembaga

The screenshot displays the 'Donatur' (Donor) page of the YUKSEDEKAH system. The page features a blue header with the site name and navigation links. Below the header, the title 'Donatur' is centered. A section titled 'Daftar Donatur :' contains a search bar and a table listing donor transactions. The table includes columns for No, Kode Transaksi, Nama, Telepon, Tujuan, Tol Donasi, Bukti Bayar, and Aksi. Three entries are visible, each with a corresponding receipt image. At the bottom of the table, it indicates 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons. The footer contains contact information for YUKSEDEKAH, including social media icons, a phone number, email, and address, along with a copyright notice for 2020.

NO	KODE TRANSAKSI	NAMA	TELEPON	TUJUAN	TOL DONASI	BUKTI BAYAR	AKSI
1	23042020SVQFY6GK	Muh. Fajar Rafli	085781001026	Dg. Bollo	23-Apr-2020		
2	23042020HM3G4W0E	Muh. Fajar Rafli	085781001026	Sherly	23-Apr-2020		
3	27052020CTUMDHSR	Monkey D Luffy	0851234151512	Masjid Nurul Jihad	27-May-2020		

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

TENTANG YUKSEDEKAH
yuksedekah

KONTAK KAMI
08513678918
yuksedekah@gmail.com
Jl. Poros Limbung (Pare' - Pare')

Copyright © 2020 All rights reserved by yuksedekah

Gambar V.16. Tampilan Halaman Donatur Lembaga

Pada gambar di atas, lembaga dapat melihat daftar donatur.

18. Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan Lembaga

YUKSEDEKAH BERANDA PENGAJUAN BERITA PENGAJUAN DONASI DONATUR RIWAYAT PROFIL LOGOUT

Riwayat Pengajuan

Nama Lembaga : Wahdah Islamiyah
 Ketua Panitia : Taufik
 Email : wahdahislamiyah@gmail.com
 No. Telepon : 08512398762
 Alamat : Makassar

Daftar Pengajuan Berita :

NO	KODE BERITA	JUDUL BERITA	KATEGORI BERITA	KETERANGAN	STATUS	TGL POSTING	GAMBAR	AKSI
1	230320200WOLXCK2	Kisah Wanita – Wanita Mullia	Tabligh Akbar	Akhwat	Aktif	23-Mar-2020		
2	240320200XPDWRE	Pengagungan Terhadap Ilmu	Majelis Talim	Umum	Aktif	24-Mar-2020		
3	220420208FSHWKUB	Mengarungi Indahny Sunnah	Majelis Talim	Umum	Aktif	26-Apr-2020		

Showing 1 to 3 of 3 entries

Daftar Pengajuan Donasi :

NO	KODE DONASI	NAMA KASUS	JENIS KASUS	KATEGORI	STATUS	GAMBAR	AKSI
1	07042020VETQQIBO	Dg. Bolla	Bantu Biaya Kehidupan	Tidak Mampu	Pending		(2)
2	220420202UTGAE	Sherry	Membantu kebutuhan hidup	Tidak Mampu	Pending		(2)
3	27052020FSTKNQGH	Masjid Nurul Jihad	Renovasi Masjid	Masjid	Pending		(0)

Showing 1 to 3 of 3 entries

TENTANG YUKSEDEKAH
 yuksedekah

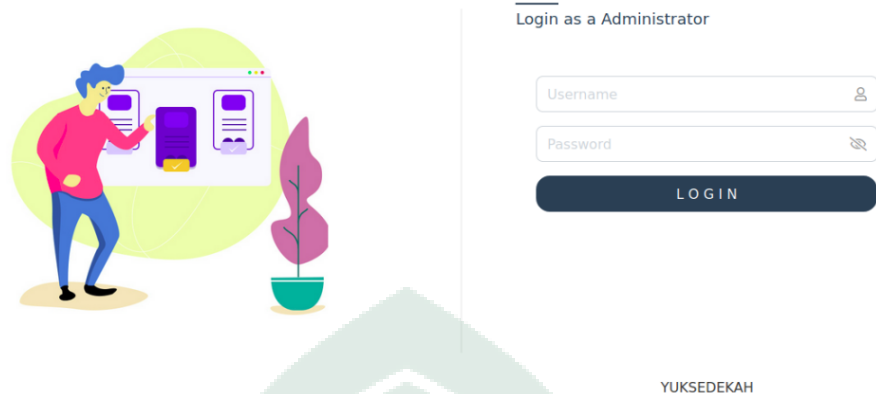
KONTAK KAMI
 08513678988
 yuksedekah@gmail.com
 Jl. Poros Limbung (Pore - Pore)

Copyright © 2020 All rights reserved by yuksedekah

Gambar V.17. Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan Lembaga

Pada gambar di atas, lembaga dapat melihat daftar pengajuan.

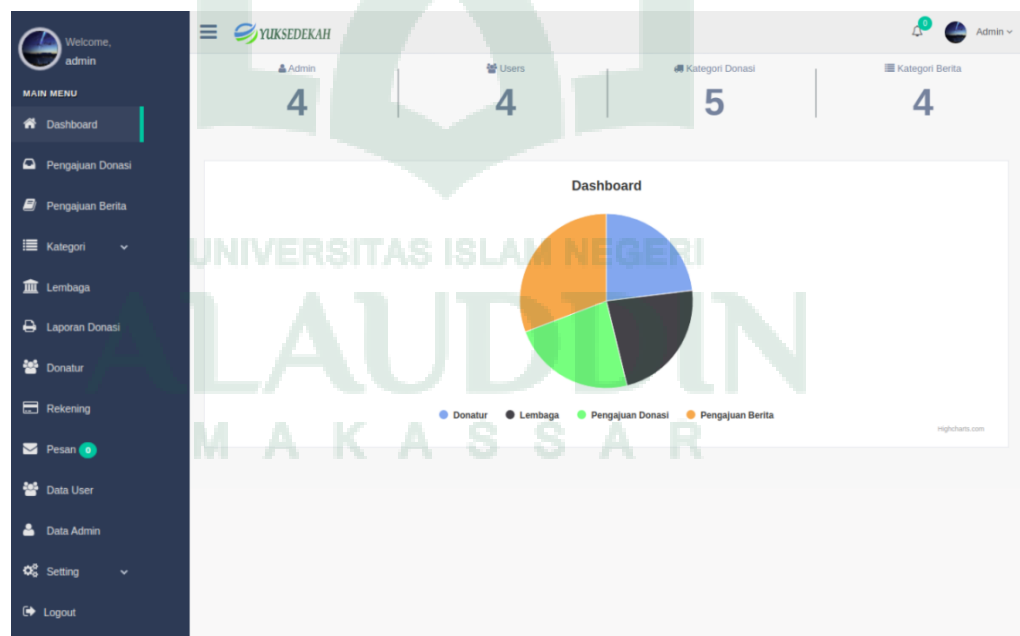
19. Tampilan Halaman *Login* Admin



Gambar V.18. Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan Lembaga

Pada gambar di atas yaitu halaman *login* admin.

20. Tampilan Halaman Dashboard Admin



Gambar V.19. Tampilan Halaman Dashboard Admin

Pada gambar di atas yaitu halaman dashboard admin.

21. Tampilan Halaman Pengajuan Donasi Admin

No	Kode Donasi	Lembaga	Nama Kasus	Jenis Kasus	Kategori	Status	Gambar
1	07042020VETQQIBO	Wahdah Islamiyah	Dg. Bello	Bantu Biaya Kehidupan	Tidak Mampu	Proses	
2	22042020U0T6AJE	Wahdah Islamiyah	Sherly	Membantu kebutuhan hidup	Tidak Mampu	Proses	
3	27052020FSTKNQGH	Wahdah Islamiyah	Masjid Nurul Jihad	Renovasi Masjid	Masjid	Proses	

Gambar V.20. Tampilan Halaman Pengajuan Donasi Admin

Pada gambar di atas yaitu halaman pengajuan donasi admin

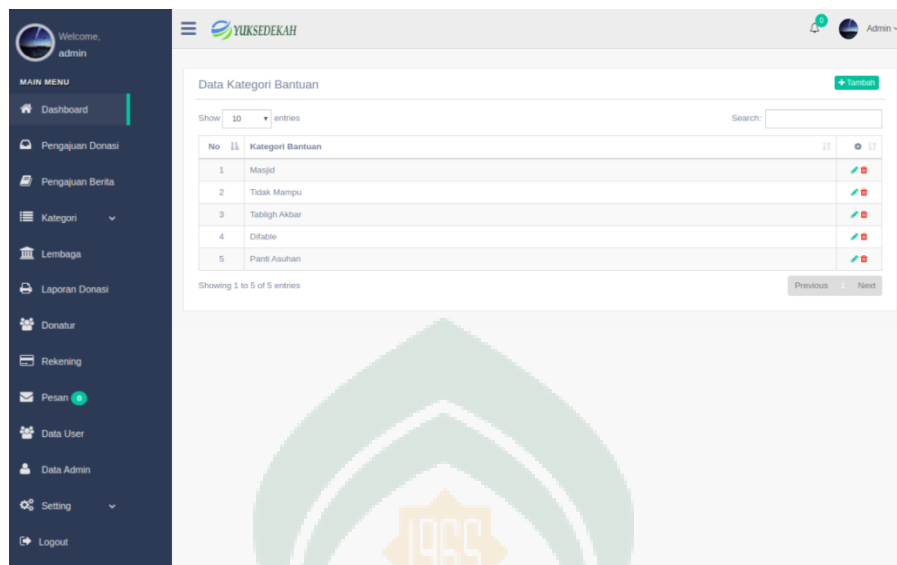
22. Tampilan Halaman Pengajuan Berita Admin

No	Kode Berita	Lembaga	Judul Berita	Kategori	Keterangan	Status	Gambar
1	23032020WOLXCK2	Wahdah Islamiyah	Kisah Wanita - Wanita Mulia	Tabligh Akbar	Alhamdulillah	AMP	
2	24032020XPDMMWRE	Wahdah Islamiyah	Pengagungan Terhadap Ilmu	Majelis Ta'lim	Umum	AMP	
3	30032020VFSEODHJ	Wahdah Islamiyah	Pilar-Pilar Sukses mendidik Anak	Majelis Ta'lim	Umum	AMP	
4	22042020BFSHWKUB	Wahdah Islamiyah	Mengarungi Indahnya Sunnah	Majelis Ta'lim	Umum	AMP	

Gambar V.21. Tampilan Halaman Pengajuan Berita Admin

Pada gambar di atas yaitu halaman pengajuan berita admin

23. Tampilan Halaman Kategori Bantuan



Gambar V.22. Tampilan Halaman Kategori Bantuan

Pada gambar di atas yaitu halaman pengajuan kategori bantuan.

24. Tampilan Halaman Kategori Berita



Gambar V.23. Tampilan Halaman Kategori Berita

Pada gambar di atas yaitu halaman pengajuan kategori berita.

25. Tampilan Halaman Lembaga

YUKSEDEKAH

Welcome, admin

MAIN MENU

- Dashboard
- Pengajuan Donasi
- Pengajuan Berita
- Kategori
- Lembaga
- Laporan Donasi
- Donatur
- Rekening
- Pesan
- Data User
- Data Admin
- Setting
- Logout

Data Lembaga

Export PDF Export Excel

Show 10 entries

No	Lembaga	Ketua Panitia	Email	Telepon	Alamat	SK	Status	
1	Wahdah Islamiyah	Taufik	wahdahislamiyah@gmail.com	085123987162	Makassar	SK	Termin	
2	Mahasiswa Pecinta Masjid (MPM)	Qadri	mhspecintamasjid@gmail.com	085345213564	Makassar	SK	Termin	
3	Lembaga Asiatan	Indah	asiatan@gmail.com	0851234151515	Makassar	SK	Termin	

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous Next

Gambar V.24. Tampilan Halaman Lembaga

Pada gambar di atas yaitu halaman lembaga.

26. Tampilan Halaman Laporan Donasi

YUKSEDEKAH

Welcome, admin

MAIN MENU

- Dashboard
- Pengajuan Donasi
- Pengajuan Berita
- Kategori
- Lembaga
- Laporan Donasi
- Donatur
- Rekening
- Pesan
- Data User
- Data Admin
- Setting
- Logout

Laporan Donasi

Filter Berdasarkan Pilih

Tampilkan Reset Filter

Semua Data Donasi

Export PDF Export Excel

Show 10 entries

No	Nama Donatur	Email	No. Telepon	Tujuan Donasi	Jumlah Donasi	Tanggal Donasi
1	Muli, Fajar Rafli	fajar@gmail.com	085781661526	Dg. Boto	Rp. 300.000,-	23-04-2020
2	Muli, Fajar Rafli	fajar@gmail.com	085781661526	Sherry	Rp. 300.000,-	23-04-2020
3	Monkey D Luffy	luffy@gmail.com	0851234151512	Masjid Nurul Jihad	Rp. 100.000,-	27-05-2020

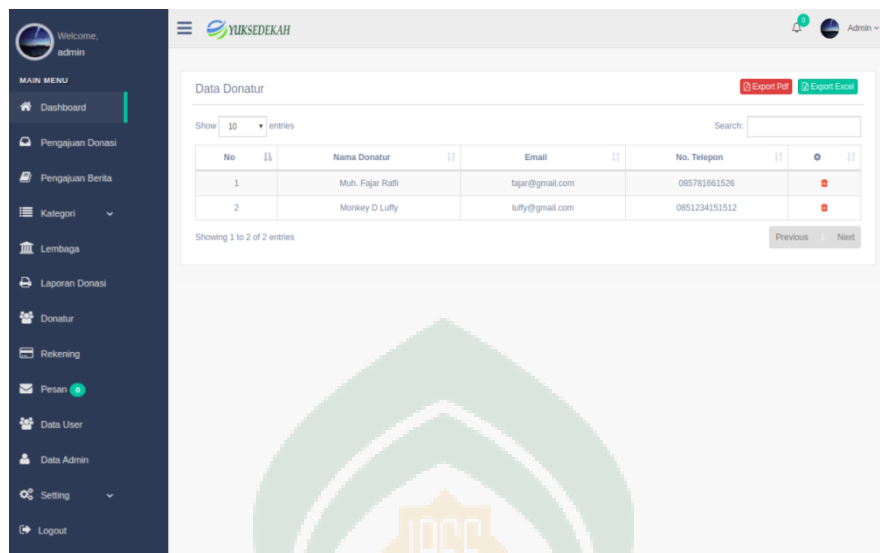
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous Next

Gambar V.25. Tampilan Halaman Laporan Donasi

Pada gambar di atas yaitu halaman laporan donasi.

27. Tampilan Halaman Donatur



YUKSEDEKAH

Welcome, admin

MAIN MENU

- Dashboard
- Pengajuan Donasi
- Pengajuan Berita
- Kategori
- Lembaga
- Laporan Donasi
- Donatur
- Rekening
- Pesan
- Data User
- Data Admin
- Setting
- Logout

Data Donatur

Export Pdf Export Excel

Show 10 entries

Search:

No	Nama Donatur	Email	No. Telepon	
1	Muh. Fajar Rafli	fajar@gmail.com	085781661526	
2	Monkey D Luffy	luffy@gmail.com	0851234151512	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous Next

Gambar V.26. Tampilan Halaman Donatur

Pada gambar di atas yaitu halaman donatur.

28. Tampilan Halaman Rekening



YUKSEDEKAH

Welcome, admin

MAIN MENU

- Dashboard
- Pengajuan Donasi
- Pengajuan Berita
- Kategori
- Lembaga
- Laporan Donasi
- Donatur
- Rekening
- Pesan
- Data User
- Data Admin
- Setting
- Logout

Data Rekening

+ Tambah

Show 10 entries

Search:

No	Nama Bank		
1	BANK BRI		
2	BANK BNI		
3	MANDIRI		
4	BANK BCA		

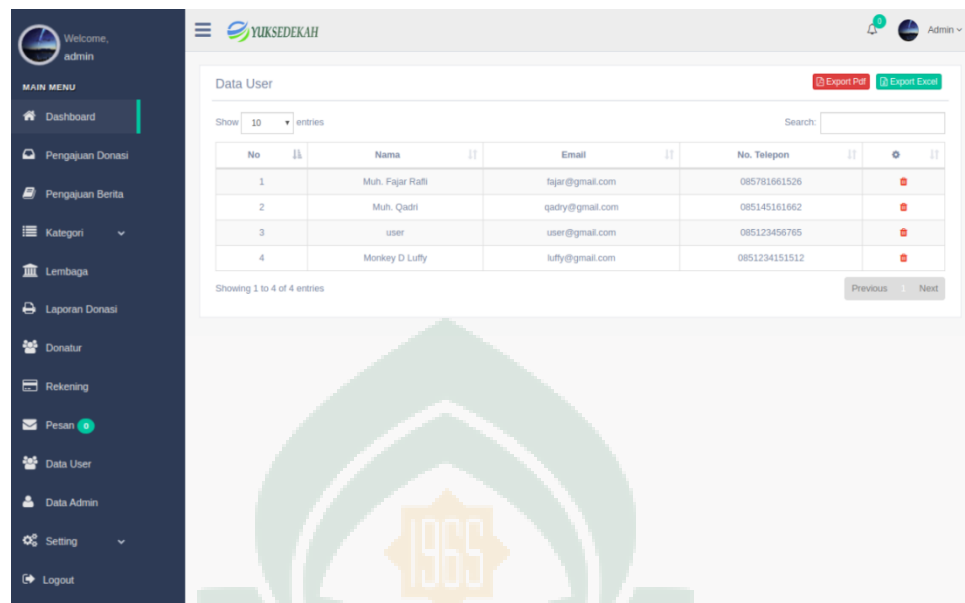
Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous Next

Gambar V.27. Tampilan Halaman Rekening

Pada gambar di atas yaitu halaman rekening.

29. Tampilan Halaman User



YUKSEDEKAH

Welcome, admin

MAIN MENU

- Dashboard
- Pengajuan Donasi
- Pengajuan Berita
- Kategori
- Lembaga
- Laporan Donasi
- Donatur
- Rekening
- Pesan
- Data User
- Data Admin
- Setting
- Logout

Data User

Export PDF Export Excel

Show 10 entries

Search:

No	Nama	Email	No. Telepon
1	Muh. Fajar Rafli	fajar@gmail.com	085781661526
2	Muh. Qadri	qadri@gmail.com	085145161662
3	user	user@gmail.com	085123456785
4	Monkey D Luffy	luffy@gmail.com	0851234151512

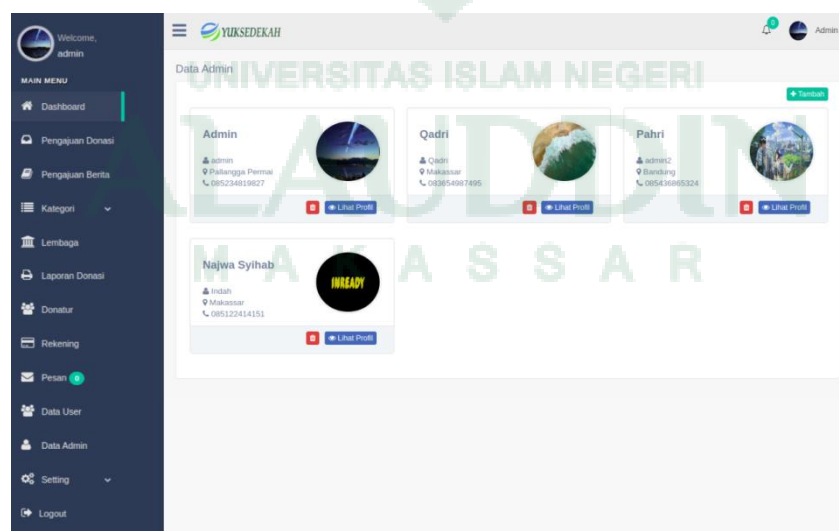
Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous Next

Gambar V.28. Tampilan Halaman *User*

Pada gambar di atas yaitu halaman *user*.

30. Tampilan Halaman Admin



YUKSEDEKAH

Welcome, admin

MAIN MENU

- Dashboard
- Pengajuan Donasi
- Pengajuan Berita
- Kategori
- Lembaga
- Laporan Donasi
- Donatur
- Rekening
- Pesan
- Data User
- Data Admin
- Setting
- Logout

Data Admin

Tambah

Admin	Qadri	Pahl
admin Pallangga Permai 08523456789	Qadri Makassar 08554987495	admin2 Bandung 085419865324

Najwa Syihab
Indah
Makassar
085123414151

Lihat Profil

Gambar V.28. Tampilan Halaman Admin

Pada gambar di atas yaitu halaman admin.

B. Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan proses pengekseskuan sistem perangkat lunak untuk menentukan apakah sistem sesuai dengan spesifikasi dan berjalan pada lingkungan yang di inginkan. Pengujian dimaksudkan untuk mengetahui apakah fungsi – fungsi, masukan dan keluran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan.

1. Prosedur Pengujian

Persiapan yang dibutuhkan dalam melakukan pengujian adalah sebagai berikut:

- a. Menyiapkan sebuah laptop dan *web browser* (*Firefox, Chrome, dll*).
- b. Membuka aplikasi yang akan diuji.
- c. Melakukan proses pengujian.
- d. Mencatat hasil pengujian.

2. Hasil Pengujian Sistem

- a. Pengujian Halaman User

Tabel V. 1 Pengujian Halaman *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)		
Masukan	Yang Diharapkan	Kesimpulan
Memilih Menu Beranda	Menampilkan daftar program donasi dan artikel seputar tarbiyah.	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih Menu Berita	Menampilkan semua artikel terbaik tarbiyah.	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih Menu	Menampilkan semua program donasi.	[√] Diterima

Donasi	dan lokasinya di <i>maps</i> .	<input type="checkbox"/> Ditolak
Klik salah satu program donasi	Menampilkan detail program donasi.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik donasi	Jika belum <i>login</i> maka akan menampilkan halaman login, jika sudah terlogin maka akan menampilkan form donasi.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Isi form donasi dan klik <i>submit</i>	Menampilkan halaman donasi sukses.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Memilih menu kontak	Menampilkan halaman kontak.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Isi form pesan dan klik pesan	Mengirimkan pesan.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik <i>login</i>	Menampilkan form <i>login</i> . Jika gagal login akan di <i>redirect</i> ke halaman <i>login</i> . Jika sukses akan masuk ke halaman <i>dahboard</i> .	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik <i>register</i>	Menampilkan form registrasi.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Memilih menu riwayat donasi	Menampilkan halaman riwayat donasi para donatur.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Memilih menu profil	Menampilkan halaman profil <i>user/donatur</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik logout	Menampilkan halaman form login.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

b. Pengujian Halaman Lembaga

Tabel V. 2 Pengujian Halaman Lembaga

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)		
Masukan	Yang Diharapkan	Kesimpulan
Klik <i>login</i>	Menampilkan halaman form <i>login</i> . Jika	[√] Diterima [] Ditolak
Klik <i>register</i>	Menampilkan halaman form <i>register</i>	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih pengajuan berita	Menampilkan form pengajuan berita.	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih pengajuan donasi	Menampilkan form pengajuan donasi	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih menu donatur	Menampilkan donatur yang terdaftar. Tersedia juga aksi untuk detail dan hapus.	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih menu riwayat pengajuan.	Menampilkan daftar pengajuan berita dan donasi pada lembaga yang ter <i>login</i> . Tersedia juga aksi untuk <i>update</i> , <i>delete</i> , dan melihat detail.	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih menu profil	Menampilkan halaman profil lembaga	[√] Diterima [] Ditolak

c. Pengujian Halaman Admin

Tabel V. 3 Pengujian Halaman Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)		
Masukan	Yang Diharapkan	Kesimpulan
Klik <i>login</i>	Menampilkan halaman form <i>login</i> . Jika	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih menu dashboard	Menampilkan halaman dashboard.	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih menu pengajuan berita	Menampilkan halaman pengajuan berita. Tersedia juga aksi untuk melihat detail dan menghapus data.	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih menu pengajuan donasi	Menampilkan halaman pengajuan donasi. Tersedia juga aksi untuk melihat detail dan menghapus data.	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih menu donatur	Menampilkan donatur yang terdaftar. Tersedia juga aksi untuk hapus data.	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih menu kategori berita dan donasi	Menampilkan halaman kategori donasi dan berita. Tersedia juga aksi untuk hapus dan ubah.	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih menu lembaga	Menampilkan halaman lembaga. Tersedia juga aksi untuk detail, hapus dan ubah. Untuk detail terdapat daftar pengajuan dari masing-masing lembaga.	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih menu laporan donasi	Menampilkan halaman laporan donasi.	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih menu <i>user</i>	Menampilkan halaman <i>user</i> . Tersedia juga aksi untuk menghapus <i>user</i> .	[√] Diterima [] Ditolak
Memilih menu pesan	Menampilkan halaman pesan. Tersedia juga aksi untuk menghapus pesan.	[√] Diterima [] Ditolak

Memilih menu rekening	Menampilkan halaman rekening. Tersedia juga aksi untuk mengubah dan menghapus data rekening.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Memilih menu admin	Menampilkan halaman admin. Tersedia juga aksi untuk menghapus dan mengubah data.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Memilih menu setting	Terdapat 3 menu, yaitu website, logo, dan icon.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik <i>logout</i>	Menampilkan halaman <i>login</i> .	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak



BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian skripsi ini berjudul “Analisis dan Rekayasa Aplikasi Pusat Informasi Seputar Peduli Umat dan Tarbiyah yang Interaktif Berbasis *website*” adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini merupakan aplikasi berbasis website yang menyediakan wadah bagi para lembaga yang bertindak sebagai penghubung antara donatur dan penerima bantuan.
2. Aplikasi ini memudahkan masyarakat yang ingin berdonasi dalam menemukan orang yang memang berhak menerima bantuan tersebut.
3. Aplikasi ini menyediakan 2 metode bagi para donatur ketika ingin berdonasi yaitu bisa berdonasi *online* maupun langsung ke lokasi.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijabarkan, maka dapat disarankan hal-hal berikut :

1. Penelitian ini dapat dijadikan referensi untuk penelitian selanjutnya terkait tentang donasi dan informasi mengenai tarbiyah.
2. Seiring dengan perkembangan teknologi, Aplikasi ini masih memiliki beberapa kekurangan yaitu pembayaran donasi secara online seperti OVO dan lainnya sehingga dapat dikembangkan kedepannya sesuai dengan kebutuhan.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Atsari. (2011). *Shahih Tafsir Ibnu Katsir*. Jakarta : Pustaka Ibnu Katsir.
- Aziz, A. (2017). *Pembangunan Aplikasi Penghubung Donatur dan Panti Asuhan Berbasis Lokasi*. Skripsi. Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Azmie. (2011). *Pentingnya Pengujian Sistem*. Az Jurnal. Vol. 3(2).
- Basuki. (2010). *Membangun Web Berbasis PHP Dengan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: Lokomedia.
- Cholifah, N. W., Yulianingsih., & Sagita, M. S. (2018), *Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android dengan Teknologi Phonegap*. String. Vol 3(2).
- Departemen Agama RI. (2002). *Al-Qur'an dan Terjemahannya*. Garut : CV Darus Sunnah.
- Dzacko, H. (2007). *Basis Data (Database)*. Yogyakarta: Mangosoft.
- Gunawan, M. (2015). *Pemrograman Web dengan PHP*. Bandung : Informatika.
- Hariyanto, A. (2015). *Membuat Aplikasi Computer Based Test dengan PHP MySQL dan Bootstrap*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Hartono, J. (2006). *Analisis dan Desain Informasi Manajemen*. Padang: STMIK Indonesia.
- Hidayatullah, I., Priyanto., & Kawistara, K. J. (2016). *Pemrograman Web*. Bandung: Informatika Bandung.
- Ibrahim, I. M., & Septiani, D. W. (2017). *Sistem Informasi Donasi (Studi Kasus: Yayasan Sahabat Yatim Indonesia)*. Ilmu Pengetahuan & Teknologi Komputer. Vol. 3(1).
- Ladjamuddin. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Manullang, B. K. K. (2017). *Pengaruh Intensitas Penggunaan Jejaring Sosial dan Kematangan Emosi Terhadap Kepedulian Sosial*. Psikoborneo. Vol 5(4).
- Nuris, M. (2015). *White Box Pada Sistem Penilaian Pembelajaran*. Skripsi. Teknik Informatika. Sains & Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Salamah, N. (2016). *Hubungan Antara Umat Beragama Dalam Perpektif Hadits*. IAIN Tulung Agung. Vol. X(2).

- Shalahuddin, M. (2018). *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. Bandung: Penerbit Modula.
- Saifullah. (2017). *Sistem Penggalangan Dana Menggunakan Metode Crowdfunding pada Lembaga Amil Zakat Infak dan Sedekah (Laziz) Wahdah Berbasis Website*. Skripsi. Sistem Informasi. Fakultas Sains & Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Sommerville, I. (2011). *Software Engineering (Rekayasa Perangkat Lunak)*. Jakarta: Erlangga.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sutanta, E. (2010). *Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Trisianto, C. (2018). *Penggunaan Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Monitoring dan Evaluasi Pembangunan Desa*. Teknologi Informasi Esit. Vol. XII(1).

